

دایرة المعارف دانش بشر

نمایه





دائرة المعارف دانش بشر

جلد سوم:
نمایه

تهیه شده در
واحد فرهنگ نویسی و تدوین کتابهای مرجع

فرهنگ

نشر نو

(عضو گروه ناشران ۸۰)

تهران، ۱۳۸۳

بخشهای ترجمه شده این اثر برگرفته است از چاپهای مختلف

The Guinness Book of Answers
Guinness publishing (Ltd)

چاپ اول: ۱۳۸۰

چاپ دوم: ۱۳۸۳

تعداد: ۳۰۰۰ نسخه

دایرةالمعارف دانش بشر / مترجمان عبدالحسین آذرنگ ... [و دیگران]؛
مؤلف بخش دانستیهای در باره ایران نگار نادری؛ سرپرست پروژه
محمد رضا جعفری؛ و گردآورنده بخشهای الحاقی راجع به ایران و اسلام
محمد شریفی. - تهران: فرهنگ نشر نو، ۱۳۸۰.
۳ ج.: جدول.

ISBN: 964 - 92731 - 1 - 5 (دوره) -

ISBN: 964 - 92731 - 9 - 0 (ج. ۱) -

ISBN: 964 - 92731 - 8 - 2 (ج. ۲) -

ISBN: 964 - 7443 - 00 - 5 (ج. ۳) -

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیپا.

این کتاب بر اساس The Guinness book of answers تهیه
شده است.

۱. دایرةالمعارفها و واژه نامه ها. ۲. اطلاعات عمومی. الف. آذرنگ،
عبدالحسین، ۱۳۲۵ - ب. نادری، نگار، ج. شریفی، محمد.

۱۹۶ د/ ۳۶ AE

کتابخانه ملی ایران

محل نگهداری:

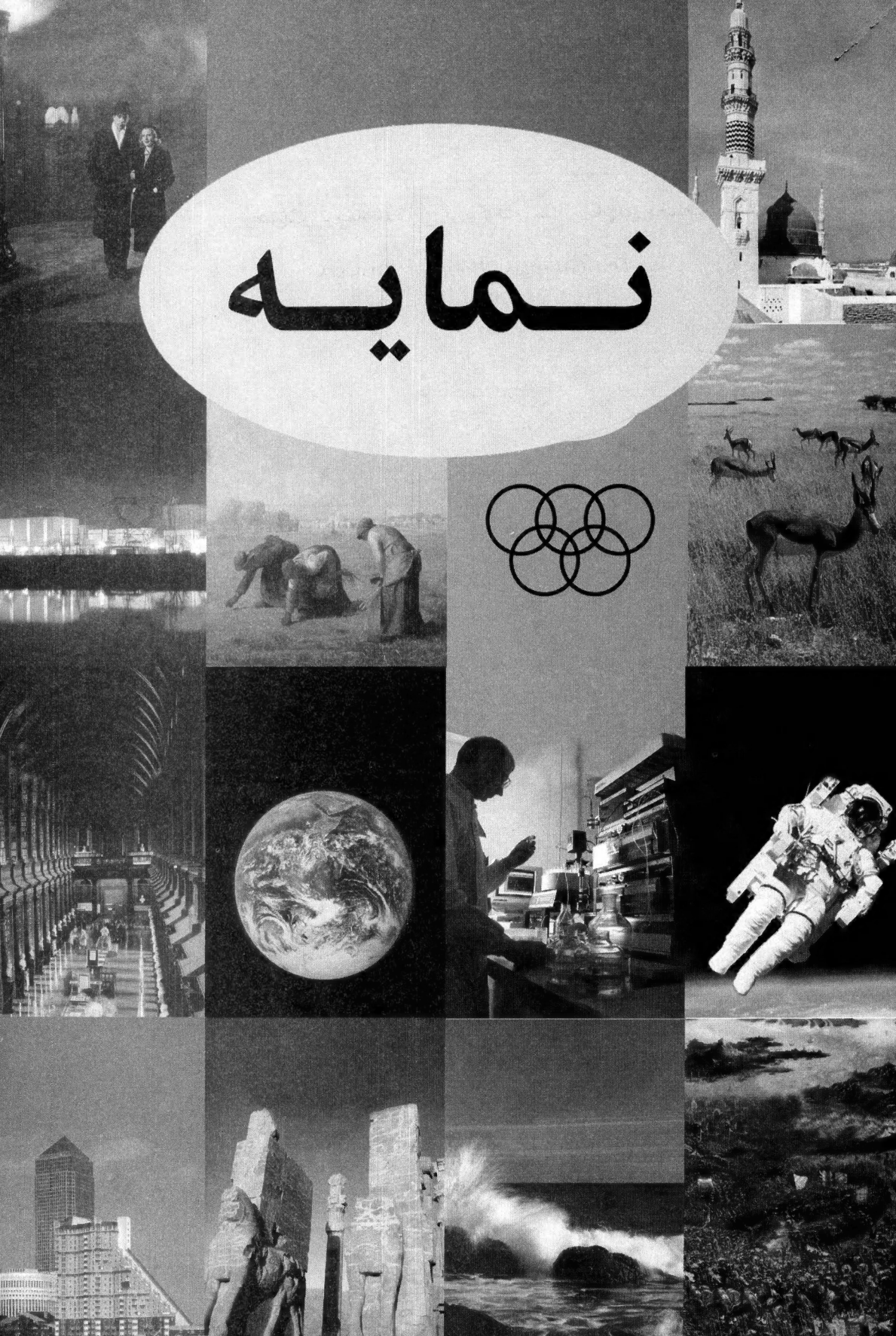
۷۹-۲۳۵۴۷ م

لیتوگرافی: صحیفه نور

چاپ: چاپخانه ایران یکتا

چاپ رنگی: چاپخانه گنج نور

نمايه



- آ دی اچ (در پزشکی): آب پخشان: ب - ۸۶
 پ - ۱۰۱
 آ سی تی اچ (در پزشکی): آبتل: ب - ۸۶
 پ - ۱۰۱
 آثا: ج - ۱۰۲
 آئپرونیس: پ - ۴۸
 آنرو دین: ث - ۳
 آنروستات: ث - ۳
 آنرولیت: آ - ۵۳
 آنورت: پ - ۵۲
 آنورت، سرخرگ: آب سبز: پ - ۱۰۱
 پ - ۶۷
 آنین اکبری: ج - ۴۶
 آب: ت - ۹۸، ۱۰۷
 آب، آلودگی: ب - ۱۱۵
 آب، تخمین نیازمندی جهان
 جهان، تخمین نیازمندی
 آب
 آب، روشهای بهره برداری: آبسه: پ - ۱۰۱
 ب - ۱۱۳
 آب آشامیدنی آلوده، آب سیاه: آب سبز
 بیماریهی رایج: (جدول) آبشار: ب - ۸۶
 ب - ۱۱۸
 آب آهک: ت - ۱۰۷
 آبادو، کژودو: خ - ۱۹
 آباقاخان: ژ - ۷۲
 آبان: ج - ۱۲۸
 آب بازان، راسته: پ - ۴۱
 آب پخشان: ب - ۸۶
 آبتل: ب - ۸۶
 آبدار کردن (در شیمی): ت - ۱۰۷
 آب درمانی: پ - ۹۵
 آبدره: ب - ۸۱، ۸۶
 آبراهام، مورای: خ - ۷۲
 آبراهه: ب - ۸۶
 آبرفت: ب - ۱۷، ۸۶
 آبرنگ، نقاشی: ح - ۴
 آبرزا: ب - ۱۷
 آب سبز: پ - ۱۰۱
 آبستنی: پ - ۵۲
 آبستنی لوله ای: پ - ۱۰۱
 آبستنی نابجا: پ - ۱۰۱
 آب سخت: ت - ۱۰۷
 آب سنگ: ب - ۸۶
 آب سنگ مرجانی: ب - ۸۶
 آبسه: پ - ۱۰۱
 آب سیاه: آب سبز
 آبشار: ب - ۸۶
 آبشارک: ب - ۸۶
 آبشارهای جهان، بزرگترین
 جهان، بزرگترین
 آبشارها
 آبشش: پ - ۵۲
 آبشویه: پ - ۱۹
 آبفشان: ب - ۸۶
 آبکاری، فرایند: ت - ۹۶
 آبکش (در گیاهشناسی): آبگذر: ب - ۸۶
 پ - ۱۹
 آبکشت: پ - ۱۹
 آبگذر: ب - ۸۶
 آبگرا: پ - ۱۹
 آبلار، پیتز: ج - ۹
 آبلرزه: تسونامی
 آب لوله کشی، آمار مالکیت:
 ذ - ۵۳
 آبله مرغان: پ - ۷۲
 آبلیز: ب - ۱۷
 آب مروارید: پ - ۱۰۱
 آب و هوا: ب - ۹۵
 آبها: آبان
 آبیاری: ب - ۸۶
 آبی ترین چشم: ج - ۷۹
 آپاتوسوروس: پ - ۴۷
 آپاتی: پ - ۱۲۷
 آپدایک، جان: ج - ۷۲
 آپکس: آ - ۵۳
 آپو کریف: ج - ۷۹
 آپولون: (داخل کادر) ج - ۹۶، ۹۹
 آپو میکسی: پ - ۱۹
 آتاتورک، مصطفی کمال:
 ژ - ۹۷
 آتالانته: ج - ۹۹

- آتاماس: ج - ۹۹
 آتجه‌له‌راندو: خ - ۳۱
 آتروئوس: ج - ۹۹
 آتریان: ج - ۱۲۸
 آتروپوس: ج - ۹۹
 آتروپین: پ - ۸۸
 آتشدان - زوباز، فرایند:
 ث - ۲۰
 آتشیازی کور: ج - ۷۳
 آتش سنت المو: ب - ۱۲۲
 آتشفشان. ب - ۴۰، ۴۱، ۸۶
 آتشفشان خفته: ب - ۴۱
 آتشفشان فعال: ب - ۴۱
 آتشفشانهای اروپا: (جدول)
 ب - ۴۴، ۴۵
 آتشفشانهای عمده: (جدول)
 ب - ۴۲، ۴۳
 آتشفشانهای مغاک: ب - ۴۲، ۴۳
 آتشفشانی مهم، فورانهای:
 ب - ۴۳، ۴۵، ۴۶
 آتشدۀ آذر: ج - ۴۶
 آتش کمزنگ: ج - ۷۰
 آتشگوی آغازین: آ - ۵۳
 آتنا ۱۱ آتنه
 آتنه: (داخل کادر) ج - ۹۶، ۹۹
 آتول ۱۱ مرجانه
 آتونال: خ - ۲۶
 آتونالیت: خ - ۵
 آتی‌پی: پ - ۱۹
 آتیس: (داخل کادر) ج - ۹۶
 آثار الوزرا: ج - ۴۶
 آخرین نبرد: ج - ۷۵
 آخلوئوس: ج - ۹۹
 آخوندی: ژ - ۱۴۶
 آداجیو: خ - ۳۱
 آدامز، جان کاوچ: آ - ۶۵، ۳۳
 آدامز، جین: ر - ۲۵
 آدامز، و. س: آ - ۳۳
 آدراسئوس: ج - ۹۹
 آدرس دهی ۱۱ شانی دهی
 آدرنالین: پ - ۵۲، ۶۹، ۱۰۱
 آدلر، آلفرد: پ - ۱۲۶، ۱۳۵
 آدم: ج - ۵۵، ۱۲۸
 آدم بید: ج - ۶۷
 آدمئوس: ج - ۹۹
 آدم دریایی از یاد رفته:
 ج - ۶۷
 آدمهای شبهای تابستانی:
 ج - ۷۷
 آدنائر، کنراد: ژ - ۹۷
 آدنوتید: پ - ۱۰۱
 آدورنو، تئودور: ج - ۱۳
 آدونیس: (داخل کادر)
 ج - ۹۶، ۹۹
 آدی‌پی: پ - ۱۹
 آذر: ج - ۱۲۸
 آذر، اقبال: خ - ۴۱
 آذر، مهدی: ژ - ۱۳۹
 آذر بیگدلی، لطفعلی بیگ:
 ج - ۲۵
 آذربایجان، آب و هوا: ر - ۲۹
 آذربایجان، آموزش: ر - ۲۹
 آذربایجان، اقتصاد: ذ - ۸ و
 ر - ۳۰
 آذربایجان، پایتخت و
 شهرهای عمده: ر - ۲۹
 آذربایجان، پول رایج: ذ - ۳۹
 آذربایجان، تاریخ اخیر: ر - ۳۰
 آذربایجان، جغرافی: ر - ۲۹
 آذربایجان، جمعیت: ر - ۲۹
 آذربایجان، حکومت: ر - ۲۹
 آذربایجان، دفاع: ر - ۲۹
 آذربایجان، زبان: ر - ۲۹
 آذربایجان، عضویت در
 سازمانها: ر - ۲۹
 آذربایجان، مذهب: ر - ۲۹
 آذربایجان، مساحت: ر - ۲۹
 آذربایجانی: خ - ۴۷
 آذرخش: ب - ۱۲۲
 آذرخش قمقمه‌ای: ب - ۱۲۲
 آذرین: ب - ۱۷
 آراخنه: ج - ۹۹
 آراسته، نادر: ژ - ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸
 آراگویا، رود: ب - ۵۸
 آرال، دریاچه: ب - ۶۸
 آرام: ب - ۱۲۲
 آرام، غلامعباس: ژ - ۱۴۰ تا
 ۱۴۲
 آرامبخش: پ - ۱۰۱
 آرامش، احمد: ژ - ۱۴۰
 آرامگاه هالیکارناسوس:
 ح - ۵۳
 آرامیها: ژ - ۴۵
 آرایش خورشید: خ - ۴۷
 آرایشگر سویی: ج - ۶۳
 آرایه‌ها ۱۱ عناصر تزئینی
 آربر، ورنر: پ - ۹۳
 آریس، دایان: ح - ۳۷
 آرپ، ژان (هانس): ح - ۲۵

- آربه دجیو: خ - ۳۱
 آرت رایت، ریچارد: ت - ۶۹
 آرتریت: پ - ۸۸، ۱۰۱
 آرتیمیس: (داخل کادر)
 ج - ۹۶، ۹۹
 آرتوسا: (داخل کادر) ج - ۹۶
 ۹۹
 آرزوهای بریادرفته: ج - ۶۶
 آرزوهای بزرگ: ج - ۶۷
 آرژانتین، آب و هوا: ر - ۳۱
 آرژانتین، آموزش: ر - ۳۰
 آرژانتین، اپراخانه مهم:
 خ - ۲۱
 آرژانتین، اقتصاد: ذ - ۸ و
 ر - ۳۱
 آرژانتین، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۳۰
 آرژانتین، تاریخ اخیر:
 ر - ۳۱
 آرژانتین، تعطیلات عمومی:
 آ - ۸۵
 آرژانتین، جغرافی: ر - ۳۱
 آرژانتین، جمعیت: ر - ۳۰
 آرژانتین، حکومت: ر - ۳۰
 آرژانتین، دفاع: ر - ۳۱
 آرژانتین، زبان: ر - ۳۰
 آرژانتین، سران و سلاطین:
 د - ۳
 آرژانتین، عضویت در
 سازمانها: ر - ۳۰
 آرژانتین، مذهب: ر - ۳۰
 آرژانتین، مساحت: ر - ۳۰
 آرس: ج - ۹۹
 آرس آنتیکوا: خ - ۶
 آرس آنتیکوا، آهنگسازان
 مهم: خ - ۶
 آرس نووا: خ - ۶
 آرس نووا، آهنگسازان مهم:
 خ - ۶
 آرسر: (داخل کادر) ج - ۹۶
 آرسونوال، آرسن: ت - ۶۹
 آرسینویتیوم: پ - ۴۹
 آرشو: ت - ۱۷۵
 آرکئوپتريکس: پ - ۴۸
 آرکادیا: ج - ۶۰
 آرکیلوکوس: ج - ۵۵
 آرگلاندر، فریدریش ویلهلم
 آوگوست: آ - ۶۵
 آرگو، فرانسوا: ت - ۶۹
 آرگوس: ج - ۹۹
 آرگونوئا: ج - ۹۹
 آرل، جشنواره عکاسی:
 ح - ۳۸
 آریس، جورج: خ - ۶۴
 آرماتور: ت - ۴۵
 آرمیت، تامس: خ - ۶۰
 آرمسترانگ، ادوین: ت - ۳۲
 آرمسترانگ، لویی: خ - ۲۴
 آرنلدسون، کلاس پونتوس:
 ر - ۲۵
 آرنولد، متیو: ج - ۶۷
 آرنیوس، اسوانته: ت - ۱۰۴
 آرو، کنت: ذ - ۷۱
 آرواره بالا: پ - ۵۲
 آرواره پایین: پ - ۵۲
 آروماتیک: ت - ۱۰۷
 آریا: خ - ۲۶
 آریادنه: ج - ۱۰۰
 آریانا، منوچهر: ژ - ۱۴۴
 آریتا: خ - ۲۶
 آریتمی: پ - ۱۰۱
 آریلها: ت - ۱۰۷
 آری یل: ج - ۷۳
 آرز: ج - ۱۲۸
 آزاد، عبدالقدیر: ژ - ۹۷
 آزاد، میرغلامعلی: ج - ۲۵
 آزادراهها: ث - ۴۰
 آزادوار: خ - ۴۷
 آزیستوز: پ - ۸۴
 آزیورن، جان: ج - ۷۲
 آزر: ج - ۵۵
 آزگود، چارلز: پ - ۱۳۵
 آزموده، اسکندر: ژ - ۹۷
 آزموده، حسین: ژ - ۹۷
 آزموده، مرتضی: ژ - ۱۳۸
 آزمون، منوچهر: ژ - ۹۷، ۱۴۲،
 ۱۴۳
 آزمون تورینگ: ت - ۱۷۵
 آزمون فرافکن: پ - ۱۳۸
 آزمونهای شخصیت: پ - ۱۳۸
 آزار، امیل: (جدول) ج - ۷۸
 آژانس بین المللی انرژی اتمی:
 ر - ۶
 آژانس بین المللی انرژی:
 ر - ۱۸
 آژانس تضمین سرمایه گذاری
 چندجانبه: ر - ۶
 آژیر دزدگیر، مخترع: ث - ۲۴
 آسانسور، مخترع: ث - ۲۴
 آسپیرین ۴۴ اسید استیل
 سالیسیلیک
 آستان ۴۴ آستانه

- آستانه: پ - ۱۳۸
 آستانه دمای ذرات: آ - ۵۳
 آستانه شنوایی: ت - ۳۲
 آستروئید << سیارات کوچک
 آسترونو-یا نوویا << نجوم جدید
 آستن، آلفرد: (داخل کادر) چ - ۷۳
 آستن، جین: ج - ۶۷
 آستواناکس: ج - ۱۰۰
 آستور، مری: خ - ۶۶
 آستوریاس، میگئل آنخل: چ - ۷۸
 آستون، فرانسیک: ت - ۱۰۴
 آسر، تویاس: ر - ۲۵
 آسفالت: ب - ۱۷
 آسکلیپوس: (داخل کادر) ج - ۹۶
 آسگارد: ج - ۱۰۰
 آسم: پ - ۱۰۱، ۸۷
 آسمان: ج - ۱۲۸
 آسمان پیسه: ب - ۱۲۲
 آسمانخراش، مخترع: ث - ۲۴
 آسمان نما: آ - ۵۳
 آسوموآر: ج - ۶۷
 آسیا، ادبیات: ج - ۵۶ تا ۵۸
 آسیا، قاره: ب - ۷، ۸
 آسیاب کنار نهر: ج - ۶۷
 آسیا تا عصر استعمار، گاهشمار تاریخ: د - ۴۶ تا ۴۹
 آسیا و استرالیا در سده بیستم، گاهشمار تاریخ: د - ۶۷، ۶۸
 آسیا و اقیانوسیه در سده نوزدهم، گاهشمار تاریخ: د - ۶۱
 آسیای بادی، مخترع: ث - ۲۴
 آسیای بزرگ: پ - ۵۲
 آسیای جنوبی و شرقی باستان، گاهشمار تاریخ: د - ۳۳
 آسیای جنوبی، هنر: ح - ۸، ۹
 آسیای کوچک: پ - ۵۲
 آسیب شناسی: پ - ۷۰
 آسیب شناسی روانی: پ - ۱۳۳
 آسپیل: ت - ۱۰۷
 آسیموف، آیزاک: ج - ۷۴
 آشنائی: ج - ۸۶
 آشتیانی، جواد: ژ - ۱۴۰
 آشغال دانی مرد مرده: ج - ۷۲
 آشفتگی: ب - ۱۲۲
 آشور آوند: خ - ۴۷
 آشیاندوست: پ - ۵۲
 آشیانگریز: پ - ۵۲
 آشیل << اخیلس
 آشیل: ج - ۵۵
 آشیل، زردپی: پ - ۱۰۱
 آصف الدوله: ژ - ۱۲۸
 آغازیان: پ - ۴
 آفانیزی: پ - ۱۲۷
 آفتاب: ب - ۱۲۲
 آفتاب سنج: ب - ۱۲۲
 آفرو دیته: (داخل کادر) ج - ۹۶، ۱۰۰
 آفرین: خ - ۴۷
 آفست: پ - ۱۹
 آقا حسینقلی: خ - ۴۱
 آقازاده، غلامرضا: ژ - ۱۴۵
 آقامحمدخان قاجار << قاجار، آقامحمدخان
 آقا میرک اصفهانی << میرک
 آقای ناریس قطار عوض می کند: چ - ۷۱
 آق قوینلو: ژ - ۷۸
 آق ولی، فرج الله: ژ - ۱۳۷
 آکا، رود: ب - ۵۹
 آکا پلا: خ - ۲۶
 آکاردئون: خ - ۳۳
 آکتابون: ج - ۱۰۰
 آکتینیدها: ت - ۱۰۷
 آکرومگالی: پ - ۱۰۱
 آکورد: خ - ۲۶
 آکوستیک: ت - ۵۷
 آکوندروپلازی: پ - ۱۰۱
 آگاسیز، لوئی: ب - ۲۶
 آگامنون: ج - ۱۰۰
 آگانیه: ج - ۱۰۰
 آگاه، منوچهر: ژ - ۱۴۳
 آگریکولا، گئورگ بوئر
 ب - ۲۶
 آگلایا: ج - ۱۰۰
 آگنی: ج - ۸۲
 آل احمد، جلال: ژ - ۹۷
 آل اسحاق: ژ - ۱۴۶
 آل امیر، ژان لورن: ت - ۱۵۹
 آلایش: پ - ۷۲، ۱۰۷
 آلبانزه، لیچیا: خ - ۲۲
 آلبانی، آب و هوا: ر - ۳۲
 آلبانی، آموزش: ر - ۳۲
 آلبانی، اقتصاد: ذ - ۸ و ر - ۳۲

آلبانی، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۳۲	آلفا و اپاشی: ت - ۳۷ آلفا: آ - ۵۳	آلمان، تاریخ اخیر: ر - ۳۶ تا ۳۸
آلبانی، پول رایج: ذ - ۳۹	آلفا، ذرات: ت - ۳۷	آلمان، تعطیلات عمومی: آ - ۸۵
آلبانی، تاریخ اخیر: ر - ۳۲، ۳۳	آلفروت، ژورس: ت - ۵۶	آلمان، جغرافی: ر - ۳۵
آلبانی، جغرافی: ر - ۳۲	آلفون، هانس: ت - ۵۵	آلمان، جمعیت: ر - ۳۳
آلبانی، جمعیت: ر - ۳۲	آلفیتوس: (داخل کادر) ج - ۹۶	آلمان، حکومت: ر - ۳۳، ۳۴
آلبانی، حکومت: ر - ۳۲	آلکانها: ت - ۱۰۷	آلمان، دفاع: ر - ۳۵
آلبانی، دفاع: ر - ۳۲	آلکنو: ج - ۱۰۰	آلمان، رادیو و تلویزیون: ج - ۸۹
آلبانی، زبان: ر - ۳۲	آل کرت: ژ - ۷۵، ۷۶	آلمان، زبان: ر - ۳۳
آلبانی، عضویت در سازمانها: ر - ۳۲	آلکساندرس ۹۹ پاریس	آلمان، سران و سلاطین: د - ۳، ۴
آلبانی، مذهب: ر - ۳۲	آلکستیس: ج - ۱۰۰	آلمان، عضویت در سازمانها: ر - ۳۳
آلبانی، مساحت: ر - ۳۲	آلکمایون: ج - ۱۰۰	آلمان، مذهب: ر - ۳۳
آلبرتسون، جک: خ - ۷۰	آلکنه: ج - ۱۰۰	آلمان، مساحت: ر - ۳۳
آلبرتی، لئون باتیستا: ح - ۴۵	آلکوک، بریتونز جان: ث - ۶	آلمان، مطبوعات: ج - ۸۸، ۸۹
آلبینز، ایساک: خ - ۱۴	آلکیها: ت - ۱۰۷	آلمان، هنر متقدم: ح - ۱۳
آل بویه: ژ - ۶۰، ۶۱	آلکینوئوس: ج - ۱۰۰	آلمان، هنرمندان و نقاشان مهم: ح - ۱۳، ۱۴
آلبی، ادوارد: ج - ۷۲	آلگرتو: خ - ۳۱	آلمان شرقی، رهبران: د - ۴
آلیدو: آ - ۵۳	آلگول: ت - ۱۷۵	آلمان فدرال، صدراعظمها: د - ۴
آلبینونی، توماسو: خ - ۹	آلمان شرقی، رهبران: د - ۴	آلمان، آب و هوا: ر - ۳۵
آلپورت، گوردون: پ - ۱۳۵	آلمان فدرال، صدراعظمها: د - ۴	آلمان، آموزش: ر - ۳۵
آلپی: پ - ۱۹	آلمان، آب و هوا: ر - ۳۵	آلمان، ابراخانه‌های مهم: خ - ۲۱
آلنمن، سیدنی: ت - ۱۰۶	آلمان، آموزش: ر - ۳۵	آلمان، آرکسترهای مهم: خ - ۲۰
آلتو، آلو: ح - ۵۳	آلمان، ابراخانه‌های مهم: خ - ۲۱	آلمان، اقتصاد: ذ - ۸ و ر - ۳۶، ۳۵
آلتوستراتوس، ابر: ب - ۱۰۴	آلمان، آرکسترهای مهم: خ - ۲۰	آلمان، ایالات: ر - ۳۴، ۳۵
آلتو کومولوس، ابر: ب - ۱۰۴	آلمان، اقتصاد: ذ - ۸ و ر - ۳۶، ۳۵	آلمان، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۳۳
آل جلایز: ژ - ۷۴، ۷۵	آلمان، ایالات: ر - ۳۴، ۳۵	آلمان، پول رایج: ذ - ۳۹
آلدر، کورت: ت - ۱۰۵	آلمان، ایالات: ر - ۳۴، ۳۵	
آلدريج، آیرا: خ - ۹۳	آلمان، ایالات: ر - ۳۴، ۳۵	
آلدheid: ت - ۱۰۷	آلمان، ایالات: ر - ۳۴، ۳۵	
آلدوسترون: پ - ۱۰۱	آلمان، ایالات: ر - ۳۴، ۳۵	
آلرژي: پ - ۸۷	آلمان، ایالات: ر - ۳۴، ۳۵	
آل عبا: ج - ۱۹	آلمان، ایالات: ر - ۳۴، ۳۵	

- آلیاژ: ت - ۱۰۷
 آلیاژهای منیزیم: ت - ۱۰۷
 آلیس در آینه: ج - ۷۵
 آلیفاتیک: ت - ۱۰۷
 آماتراسو: ج - ۸۸
 آمار: ت - ۱۵۸
 آمار و احتمال، رویدادهای
 مهم: ت - ۱۵۷، ۱۵۸
 آمازون، رود: ب - ۴۹
 آماس: پ - ۱۹
 آمالتیا: ج - ۱۰۰
 آمبولی: پ - ۱۰۱
 امپر، آندره ماری: ت - ۴۱،
 ۵۷، ۶۹
 امپرسنج: ت - ۵۷
 امفوتری: ت - ۱۰۷
 آمفیاراتوس: ج - ۱۰۰
 آمفیروئون: ج - ۱۰۰
 آمفیریت: ج - ۱۰۰
 آمفیزم: پ - ۱۰۱
 آمفیلوخوس: ج - ۱۰۱
 آمفیون: ج - ۱۰۱
 آملی، علامه شمس الدین:
 ج - ۲۵
 آمن Φ آمون
 آمنوره: پ - ۱۰۱
 آمینوستز: پ - ۱۰۱
 آمودریا، رود: ب - ۵۸
 آمور ارغون، رود: ب - ۵۲
 آمور Φ کوپیدو
 آموزش پس خوراند زیستی:
 پ - ۹۵
 آموزگار، جمشید: ژ - ۹۷،
 ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۴۰ تا ۱۴۲
- آموزگار، جهانگیر: ژ - ۱۴۰
 آموزگار، حبیب الله: ژ - ۱۳۹
 آموزگار، سیروس: ژ - ۱۴۴
 آموزگار، کوروش: ژ - ۱۴۲
 آمولیوس Φ رومولوس
 آمون: (داخل کادر) ج - ۹۷،
 ۱۰۱
 آمونیاک: ت - ۹۹، ۱۰۷
 آمونوم: ت - ۱۰۷
 آمیجی، دان: خ - ۷۲
 آمیدها: ت - ۱۰۷
 آمینها: ت - ۱۰۷
 آمینو اسید: ت - ۱۰۲، ۱۰۳،
 ۱۰۷
 آناتومی Φ تشریح
 آناستوموز: پ - ۱۰۱
 آناکارینا: ج - ۶۷
 آناکسیمندروس میلوسی:
 ج - ۸
 آناندامات: ج - ۵۷
 آنتاپکس: آ - ۵۳
 آنتالپی: ت - ۵۷، ۱۰۷
 آنتایوس: ج - ۱۰۱
 آنتروپی: ت - ۲۷، ۵۷،
 ۱۰۷
 آنتریت: پ - ۱۰۱
 آنتریدی: پ - ۱۹
 آنتم: خ - ۲۶
 آنتوان، آندره: خ - ۹۲، ۹۴
 آنتوموفیلی: پ - ۱۹
 آنتونی و کلئوپاترا: ج - ۶۱
 آنتی بیوتیک: پ - ۱۰۱
 آنتی سیکلون Φ واجر خه
 آنتیسنس: ج - ۸
- آنتیگوا و باربودا، آب و هوا:
 ر - ۳۹
 آنتیگوا و باربودا، آموزش:
 ر - ۳۹
 آنتیگوا و باربودا، اقتصاد:
 ذ - ۹ و ر - ۳۹
 آنتیگوا و باربودا، پایتخت و
 شهرهای عمده: ر - ۳۸
 آنتیگوا و باربودا، پول رایج:
 ذ - ۳۹
 آنتیگوا و باربودا، تاریخ اخیر:
 ر - ۳۹
 آنتیگوا و باربودا، جغرافی:
 ر - ۳۹
 آنتیگوا و باربودا، جمعیت:
 ر - ۳۸
 آنتیگوا و باربودا، حکومت:
 ر - ۳۸
 آنتیگوا و باربودا، دفاع: ر - ۳۹
 آنتیگوا و باربودا، زبان: ر - ۳۸
 آنتیگوا و باربودا، عضویت در
 سازمانها: ر - ۳۸
 آنتیگوا و باربودا، مذهب:
 ر - ۳۸
 آنتیگوا و باربودا، مساحت:
 ر - ۳۸
 آنتیگون: ج - ۵۵
 آنتیگونه: ج - ۱۰۱
 آنتیلوخوس: ج - ۱۰۱
 آنتیمیوس: ت - ۱۵۹
 آنتیوپه: ج - ۱۰۱
 آنجیال، آندراس: پ - ۱۳۵
 آنچه سریش خدمت دید:
 ج - ۷۲

- آنخیسس. ج - ۱۰۱
 آنداته: خ - ۳۱
 آندانتی نو: خ - ۳۱
 آندرسن، کارل دیوید:
 ت - ۶۹
 آندروماخه: ج - ۱۰۱
 آندرومده: ج - ۱۰۱
 آندریاس: ج - ۶۱
 آندریچ، ایو: ج - ۷۸
 آندورا، آب و هوا: ر - ۴۰
 آندورا، آموزش: ر - ۳۹
 آندورا، اقتصاد: ذ - ۹ و
 ر - ۴۰
 آندورا، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۳۹
 آندورا، پول رایج: ذ - ۳۹
 آندورا، تاریخ اخیر: ر - ۴۰
 آندورا، جغرافی: ر - ۴۰، ۳۹
 آندورا، جمعیت: ر - ۳۹
 آندورا، حکومت: ر - ۳۹
 آندورا، دفاع: ر - ۳۹
 آندورا، زبان: ر - ۳۹
 آندورا، عضویت در سازمانها:
 ر - ۳۹
 آندورا، مذهب: ر - ۳۹
 آندورا، مساحت: ر - ۳۹
 آندوسپریم: پ - ۱۹
 آندوسکوپ: پ - ۱۰۲
 آنزیم: پ - ۱۹ و ت - ۱۰۸
 آنزین: پ - ۱۰۲
 آنسامبل: خ - ۲۶
 آنستری ۹۹ بیهوشی
 آنسفالوماییت میالژیک:
 پ - ۷۳
- آنسفالت: پ - ۱۰۲
 آنسلم: ج - ۹
 آنفینسن، کریستیان: ت - ۱۰۶
 آنکیلوز: پ - ۱۰۲
 آنکیلوسوروس: پ - ۴۷
 آنگستروم، کنوت یوهان
 آ - ۶۵
 آنگستروم، واحد: ت - ۵۷
 آنگولا، آب و هوا: ر - ۴۰
 آنگولا، آموزش: ر - ۴۰
 آنگولا، اقتصاد: ذ - ۹ و
 ر - ۴۰، ۴۱
 آنگولا، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۴۰
 آنگولا، پول رایج: ذ - ۳۹
 آنگولا، تاریخ اخیر: ر - ۴۱
 آنگولا، جغرافی: ر - ۴۰
 آنگولا، جمعیت: ر - ۴۰
 آنگولا، جنگ: ر - ۲۳
 آنگولا، حکومت: ر - ۴۰
 آنگولا، دفاع: ر - ۴۰
 آنگولا، زبان: ر - ۴۰
 آنگولا، عضویت در سازمانها:
 ر - ۴۰
 آنگولا، مذهب: ر - ۴۰
 آنگولا، مساحت: ر - ۴۰
 آنموفیلی: پ - ۱۹
 آنو: ج - ۱۰۱
 آنویس: (داخل کادر)
 ج - ۱۰۱، ۹۷
 آنود: ت - ۱۰۸، ۵۷، ۴۳
 آنورکسی: پ - ۱۲۷، ۱۰۲
 آنوریسم: پ - ۱۰۲
 آنهدونی: پ - ۱۲۷
- آنیلین: ت - ۱۰۸
 آنیون: ت - ۱۰۸، ۵۷
 آهکرس: ب - ۱۷
 آهکی کردن: پ - ۱۹
 آهنبای الکتریکی، مخترع:
 ث - ۲۴
 آهنگ شبانه روزی: پ - ۱۹
 آهوی پدر دیوید: پ - ۵۰
 آهی، مجید: ژ - ۱۳۴، ۱۳۵،
 ۱۴۱
 آواز: خ - ۲۶، ۴۷
 آواز ساده: خ - ۵۰
 آواز فکاهی: خ - ۲۶
 آوازخوان طاس: ج - ۷۱
 آوران: پ - ۵۲
 آورو: ج - ۱۰۱
 آورولوژی: پ - ۷۰
 آوگوستینوس هیوبی: ج - ۸،
 ۹
 آوگیاس: ج - ۱۰۱
 آو من مت، جفری: ج - ۵۹
 آوندیان، شاخه: پ - ۸
 آونگ: ت - ۵۷
 آونگ، مخترع: ث - ۲۴
 آووگادرو، عدد: ت - ۱۱۴
 آووگادرو، فرضیه: ت - ۶۴
 آویلدن، جان: خ - ۷۱
 آوینی، پرویز: ژ - ۱۴۳
 آی آی: پ - ۵۰
 آیاس: ج - ۱۰۱
 آیاکوس: ج - ۱۰۱
 آیت الله: ج - ۱۹
 آیت اللهی: ژ - ۱۴۵
 آیر، آلفرد جونز: ج - ۱۳

- آیرلند، جان: خ - ۱۵
 آیرنز، جرمی: خ - ۷۲
 آیرون ساید، ادموند: ژ - ۹۷
 آیزنشتاین، سرگئی: خ - ۶۱
 آیزنهاور، دوايت: ژ - ۹۷
 آیکبورن، آلن: ج - ۷۲
 آیکن، کریستیان: پ - ۹۱
 آیگنوس: ج - ۱۰۲
 آیگوبتوس ۴۴ دانائوس
 آیگیس: ج - ۱۰۲
 آیگستوس: ج - ۱۰۲
 آینارا: ج - ۷۸
 آینه نجوم ۴۴ اسطرلاب
 آینتهوون، ویلم: پ - ۹۱
 آینه‌ها: ت - ۳۴، ۳۵
 آیناس ۴۴ آنه
 آیه: ج - ۱۹
 آیه‌الکرسى: ج - ۱۹
 آیور ودا: پ - ۹۵
 آیوز، برل: خ - ۶۸
 آیوز، چارلز: خ - ۱۵
 آیولوس: (داخل کادر)
 ج - ۹۶، ۱۰۲
 آیین جمشید: خ - ۴۷
 آینه اسکندری: ج - ۴۶
 آی یو دی: پ - ۱۰۲
 انا: ج - ۱۰۲
 اثر، دریاچه: ب - ۶۸
 انشم: ج - ۱۲۸
 انوروپه: ج - ۱۰۲
 انوس: (داخل کادر) ج - ۹۶
 انوفروسونه: ج - ۱۰۲
 ابر: ب - ۱۲۲
 ابراهیم: ژ - ۶۴
 ابراهیم (ع): ج - ۵۵، ۹
 ابراهیم، ابن حبیب فزاری ۴۴
 محمد، ابن ابراهیم بن حبیب
 فزاری
 ابراهیم، حافظ: ج - ۵۷
 ابراهیم شاه: ژ - ۸۲
 ابراهیم موصلى، ابواسحاق:
 ج - ۲۵ و خ - ۴۱
 ابراهیمی، احمد: خ - ۴۱
 ابر بیرقى: ب - ۱۲۲
 ابرت، کارل: پ - ۱۱۴
 ابر تندرو: ب - ۱۲۲
 ابرسانا: ت - ۱۰۸
 ابرساندگی: ت - ۴۵، ۴۶،
 ۵۲، ۵۷
 ابرشاره: ت - ۵۷
 ابر عدسی شکل: ب - ۱۲۲
 ابرغول: آ - ۵۳
 ابر قبه‌ای: ب - ۱۲۲
 ابر قیفی: ب - ۱۲۲
 ابر کامپیوتر: ت - ۱۶۶، ۱۶۸
 ابر کلاهکی: ب - ۱۲۲
 ابرنواختر: آ - ۵۳
 ابرها، طبقه‌بندی: ب - ۱۰۰
 ابرهای شب‌نما: ب - ۱۲۲
 ابرهای صدفی: ب - ۱۲۲
 ابروتامین، درمان: پ - ۹۷
 ابری: آ - ۵
 ابری برون کهکشانی: آ - ۵۳
 ابری حلقوی: آ - ۵۳
 ابری ستاره‌ای: آ - ۵۳
 ابری سیاره‌ای: آ - ۵۳، ۵۴
 ابزار همگن ۴۴ کلاون
 ابزار گرایى: پ - ۱۳۸
 ابسالام و اشیتوفل: ج - ۶۲
 ابسقلانوس: ت - ۱۵۹
 ابونیوس: ت - ۱۵۹
 ابلیس: ج - ۵۵
 ابن ابی اصیغه: پ - ۱۱۴
 ابن ابی صادق: پ - ۱۱۴
 ابن اثیر، ابوالحسن: ج - ۲۵
 ابن اسفندیار کاتب، بهالدین:
 ج - ۲۵
 ابن البلخی: ج - ۲۵
 ابن السبیل: ج - ۱۹
 ابن الصائغ ۴۴ ابن باجه
 ابن بابویه، شیخ ابوجعفر:
 ج - ۲۵
 ابن باجه: ج - ۹
 ابن بطوطه، ابو عبدالله: ج - ۲۵
 ابن بیطار: پ - ۱۱۴
 ابن حسام، مولانا محمد:
 ج - ۲۵
 ابن خردادبه، ابوالقاسم:
 ج - ۲۵
 ابن خلدون، ولی الدین: ج - ۲۵
 ابن خلکان، شمس الدین:
 ج - ۲۵
 ابن رشد: ج - ۹
 ابن سیرین، ابوبکر: ج - ۲۵
 ابن سینا: ج - ۹
 ابن طفیل، ابوبکر: ج - ۹
 ابن عربشاه، ابوالعباس: ج - ۲۵
 ابن عربی، محیی الدین: ج - ۹
 ابن عمید، ابوالفضل: ج - ۲۶

- ابن فارس، ابوالحسین: ج - ۲۶
 ابن فقیه همدانی، ابوبکر: ج - ۲۶
 ابن قتیبه، ابومحمد: ج - ۲۶
 ابن مقفع، روزبه: ج - ۲۶
 ابن میمون: ج - ۹
 ابن ندیم، ابوالفرج: ج - ۲۶
 ابن هندو، ابوالفرج: ج - ۲۶
 ابن یمین فرومدی، امیر محمود: ج - ۲۶
 ابن یونس، ابوالحسن علی بن ابی سعید: آ - ۶۵
 ابنیه عن حقائق الادویه: پ - ۱۲۱ و ج - ۴۶
 ابهام: ج - ۸۰
 ابوا: خ - ۳۴
 ابواب الجنان: ج - ۴۶
 ابواسحاق اطعمه، شیخ احمد: ج - ۲۶
 ابوالجپ: خ - ۴۷
 ابو العلاء معری: ج - ۲۷
 ابو الفتح رازی: ج - ۲۷
 ابو الفداء، اسماعیل: ج - ۲۷
 ابو الفرّج اصفهانی: ج - ۲۷
 ابو الفرّج رونی: ج - ۲۸
 ابو الفضل دکنی: ج - ۲۸
 ابو المؤید بلخی: ج - ۲۸
 ابو المعالی نصرالله منشی: ج - ۲۸
 ابو الهول ❧ سفینکس ابو الهیثم: ج - ۲۸
 ابو حفص سغدی: ج - ۲۶
 ابوحنیفه دینوری: آ - ۶۵ و ج - ۲۶
 ابوحنیفه دینوری: پ - ۱۱۴
 ابو حیان توحیدی، علی: ج - ۲۶
 ابوریحان بیرونی: ج - ۲۶
 ابوزید بلخی: ج - ۲۷
 ابوسعید ژ: ۷۷
 ابوسعید ابی الخیر: ج - ۲۷
 ابوسعید بهادر: ژ - ۷۳، ۷۴
 ابوسعید گرگانی: ج - ۲۷
 ابوسهل مسیحی: پ - ۱۱۴
 ابوشکور بلخی: ج - ۲۷
 ابو عبدالله ناتلی: ج - ۲۷
 ابو عطا: خ - ۴۷
 ابو علی بلخی: ج - ۲۷
 ابو علی سینا: پ - ۱۱۴ و ج - ۲۷ و خ - ۴۱
 ابو علی مسکویه: ج - ۲۷
 ابول: خ - ۴۷
 ابو معشر بلخی: آ - ۶۵ و ت - ۱۵۹
 ابو منصور اصفهانی: ت - ۱۵۹
 ابو منصور بیستون: ژ - ۶۰
 ابو منصور موفق ابن علی هروی: ج - ۲۸
 ابو منصور، موفق بن علی هروی: پ - ۱۱۴
 ابو نصر احمد: ژ - ۶۲
 ابو نصر فارابی: خ - ۴۱
 ابونواس: ج - ۵۷
 ابی لهب: ج - ۵۵
 اپتیک: ت - ۳۳
 اپتیک تار: ت - ۳۵
 اپتیک چشمی ❧ بینایی سنجی اپرا، خوانندگان برجسته: خ - ۲۲، ۲۳
 اپراخانه‌های مهم جهان: خ - ۲۱، ۲۲
 اپرا کمیک: خ - ۸، ۲۶
 اپرای سه بولی: ج - ۷۰
 اپرت: خ - ۲۶
 اپستاین، جاکوب: ح - ۲۳
 اپلتون، ادوارد: ت - ۵۴
 اپوس: خ - ۲۶
 اپوش: ج - ۱۲۸
 اپوکسی: ت - ۱۰۸
 اپلودوروس دمشقی: ح - ۴۱
 اپولیوس: ج - ۵۶
 اپیدمولوژی ❧ همه‌گیری‌شناسی اپیدوتها: ب - ۱۷
 اپیدیوریت: ب - ۱۷
 اپیکوروس: ج - ۴، ۸
 اپیگлот: پ - ۵۲
 اپیگونها: ج - ۱۰۲
 اپیمتوس: ج - ۱۰۲
 اپیمر: ت - ۱۰۸
 اتوکلس: ج - ۱۰۲
 اتابسکا، دریاچه: ب - ۶۸
 اتابک اعظم، میرزا علی اصغر خان امین السلطان: ژ - ۹۷، ۱۲۸
 اتابکان: ژ - ۶۹
 اتابکان آذربایجان: ژ - ۶۹
 اتابکان فارس: ژ - ۶۹

اتابکان لرستان: ژ - ۶۹، ۷۰	اتریش، تعطیلات عمومی:	اتوبوس فضایی ۴۴ شاتل
اتابکان یزد: ژ - ۷۰	آ - ۸۶	فضایی
اتابکی، احمد: ژ - ۱۳۳	اتریش، جغرافی: ر - ۴۲	اتوبوسی به نام هوس: ج - ۷۱
اتابکی، رحمت: ژ - ۱۴۰	اتریش، جمعیت: ر - ۴۱	اتوتروف: پ - ۴
اتاقی خوش منظره: ج - ۷۰	اتریش، حکومت: ر - ۴۱	اتود: خ - ۲۶
اتان: ت - ۱۰۸	اتریش، دفاع: ر - ۴۲	اتولند، سیستم فرود: ت - ۶
اتانوریک اسید: ت - ۱۰۸	اتریش، زبان: ر - ۴۱	اتوم: (داخل کادر) ج - ۹۷
اتانول: ت - ۱۰۸	اتریش، سران و سلاطین:	اتومیل، آمار تولید: ذ - ۵۱
اتحادیه اروپای غربی:	د - ۵، ۴	اتومیل، مالکیت در کشورها
ر - ۱۴	اتریش، عضویت در سازمانها:	۴۴ جهان، مالکیت اتومیل
اتحادیه بازرگانی آزاد اروپا:	ر - ۴۱	در کشورها
ر - ۱۴، ۱۳	اتریش، مذهب: ر - ۴۱	اتومیل، مخترع: ت - ۲۴
اتحادیه بین المللی توسعه:	اتریش، مساحت: ر - ۴۱	اتومیل، مهمترین سازنده‌ها:
ر - ۶	اتریش، مشهورترین گالریهای	ت - ۴۰
اتحادیه بین المللی مخابرات	هنری: ح - ۲۸، ۲۹	اتومیل رانی، تاریخچه: ز - ۳
دور: ر - ۶	اتساع: پ - ۱۰۲	اتومیل سازی، رویدادهای
اتحادیه پست جهانی: ر - ۶	اتساع زمان: ت - ۳۱	مهم: ت - ۱۱
اتحادیه مالی بین المللی: ر - ۶	اتساع عروقی: پ - ۵۲	اتوی برقی، مخترع: ت - ۲۴
اتر ۴۴ اثر	اتصال ۴۴ مقارنه	اتین: ت - ۱۰۸
اتر: پ - ۸۸ و ت - ۱۰۸	اتصال سری: ت - ۴۳	اتیوپی، آب و هوا: ر - ۴۳
اترز: ت - ۱۰۸	اتصال موازی: ت - ۴۳	اتیوپی، آموزش: ر - ۴۳
اتریش، آب و هوا: ر - ۴۲	اتکتیک: ت - ۱۰۸	اتیوپی، اقتصاد: ذ - ۹ و
اتریش، آموزش: ر - ۴۲	اتللو: ج - ۶۱	ر - ۴۴
اتریش، اپراخانه‌های مهم:	اتم: ت - ۱۰۸، ۵۷، ۳۶	اتیوپی، پایتخت و شهرهای
خ - ۲۱	اتم، ساختار: ت - ۳۶	عمده: ر - ۴۳
اتریش، ارکستر مهم: خ - ۲۰	اتمسفر استاندارد: ت - ۵۷	اتیوپی، پول رایج: ذ - ۴۰
اتریش، اقتصاد: ذ - ۹ و	اتم هسته‌ای: ت - ۳۶	اتیوپی، تاریخ اخیر: ر - ۴۴
ر - ۴۲، ۴۳	اتمی، عدد: ت - ۱۱۴	اتیوپی، جغرافی: ر - ۴۳
اتریش، ایالات: ر - ۴۱، ۴۲	اتن (در اساطیر): (داخل کادر)	اتیوپی، جمعیت: ر - ۴۳
اتریش، پایتخت و شهرهای	ج - ۹۷	اتیوپی، جنگ: ر - ۲۳
عمده: ر - ۴۱	اتن (در شیمی): ت - ۱۰۸	اتیوپی، حکومت: ر - ۴۳
اتریش، پول رایج: ذ - ۳۹	اتنا، آتشفشان: ب - ۴۵	اتیوپی، دفاع: ر - ۴۳
اتریش، تاریخ اخیر: ر - ۴۳	اتنبرو، ریچارد: خ - ۷۲، ۶۳	اتیوپی، زبان: ر - ۴۳

- اتیوپی، عضویت در سازمانها: ۴۳ ر - ۱۹ احرام: ج - ۵۴ اختلاف منظر: آ - ۵۷ ت
- اتیوپی، مذهب: ر - ۴۳ احساس: پ - ۱۳۸
- اتیوپی، مساحت: ر - ۴۳ احساسگرایی: ج - ۶
- اثبات از طریق نفی: ج - ۸۰ احسن التقاسیم فی معرفه الاقالیم: ج - ۴۶
- اثبات گرا: پ - ۱۳۸ احسن التواریخ: ج - ۴۶
- اثر تأخر: پ - ۱۳۸ احقاف: ج - ۵۵
- اثر تقدم: پ - ۱۳۸ احکام: ج - ۱۹
- اثر چگالش: پ - ۱۲۲ احمد بن عبدالجلیل سجری: ۲۸
- اثر فوتوالکترونیك: ت - ۲۹ آ - ۶۵ و ت - ۱۵۹ اخلاق: ج - ۳، ۱۴
- اثر فوتوالکترونیك، نظریه: ت - ۴۹ احمد روحی: ج - ۲۸
- اثر گرمخانه‌ای: ب - ۱۰۸، ۱۲۲، ۱۰۹ احمدزاده مروی: ژ - ۱۴۴
- اثر هاله‌ای: پ - ۱۳۸ احمدشاه قاجار ۴۴ قاجار، احمدشاه
- اثنا عشر: پ - ۱۲۱ احمدی، احمدعلی: ژ - ۱۴۳
- اثیر: آ - ۵۴ اشرف: ژ - ۱۴۰
- اثیر اخسیکتی: ج - ۲۸ احمدی، صادق: ژ - ۱۴۲
- اجاره: ذ - ۶۲ احیاء علوم دین: ج - ۵۷
- اجتماع (در ریاضیات): ت - ۱۴۹ احیاء العلوم: ج - ۴۶
- اجتماع (در نجوم) ۴۴ اخبار الطوال: ج - ۴۶
- مقارنه اجتماع: ج - ۱۹ اختر رادیو: آ - ۵۴
- اجرام شبه ستاره‌ای: آ - ۵۴ اخترشناس ۴۴ اخترشناس
- اجسام فضایی: ت - ۱۳۱ اخترشناس: آ - ۵۴
- اجماع: ج - ۱۹ اخترشناسی نوین، گاهشمار: آ - ۳۵ تا ۳۲
- اجو: (داخل کادر) ج - ۹۷ اخترگر ۴۴ اخترشناس
- احتراق (در نجوم): آ - ۵۴ اخترمار ۴۴ اخترشناس
- احتراق داخلی، مخترع: ت - ۲۴ اخترنما: آ - ۵۴
- احتشام السلطنه: ژ - ۱۳۳ اخترنماها ۴۴ کوازارها
- احتیاط: ج - ۱۹ اخفا: آ - ۵۴
- اختلاف پتانسیل: ت - ۵۷ ادم، رابرت: ح - ۴۹
- اختلاف منظر: آ - ۵۴ اختلاف عاطفی: پ - ۱۲۷
- اختلالات تن‌زاد: پ - ۱۳۸ اختلالات رفتاری: پ - ۱۲۷
- اختلالات روان‌زاد: پ - ۱۳۸ اختیار (در اقتصاد): ذ - ۶۲
- اخفاق: آ - ۵۴ اخفش، ابو الحسن: ج - ۲۸
- اخلاق: ج - ۳، ۱۴ اخلاق الاشراف: ج - ۴۶
- اخلاق جلالی: ج - ۴۶ اخلاق محسنی: ج - ۴۶
- اخلاق ناصری: ج - ۴۶ اخلاق نیکو ماخوس: ج - ۳
- اخو: ج - ۱۰۲ اخوی، حسن: ژ - ۱۴۰
- اخوی، علی اکبر: ژ - ۱۳۹ اخیل: ج - ۱۰۲
- اخیلوس ۴۴ ادبیات، قالبها و اصطلاحات: ج - ۸۰ تا ۸۷
- ادبیات، کلاسیسیسم: ج - ۶۲ ادبیات داستانی: ج - ۸۰
- ادبیات مدرن: ج - ۶۹ ادنا: ت - ۱۰۸
- ادرار: پ - ۵۲ ادراک حسی: پ - ۱۳۸
- ادریس: ج - ۵۵ ادغام (در اقتصاد): ذ - ۶۲
- ادلستراب: ج - ۷۲ ادمن، جerald: پ - ۹۳۷
- ادم، رابرت: ح - ۴۹

- ادهم، حسن: ژ - ۱۳۹
 ادهم، عباس: ژ - ۱۳۷ تا ۱۳۹
 ادوارد دوم: ج - ۶۰
 ادونسوس: ج - ۱۰۳
 ادونیتسهای روز هفتم: ج - ۷۷
 ادیب، محمدحسین: ژ - ۱۴۰
 ادیب السلطنه: ژ - ۱۳۰، ۱۳۲، ۱۳۳
 ادیب الممالک فراهانی، میرزا
 صادق: ج - ۲۸
 ادیب پیشاوری، سید احمد:
 ج - ۲۸
 ادیب صابر، شهاب الدین:
 ج - ۲۸
 ادیب نیشابوری، شیخ
 عبد الجواد: ج - ۲۸
 ادیسون، تامس: ت - ۶۹ و
 خ - ۶۰
 ادیسه: ج - ۵۵
 ادین: (داخل کادر) ج - ۹۸
 اذان: ج - ۱۹
 اراهه‌های ارتش: ج - ۵۷
 اراتستن: ت - ۱۵۹
 اراده گرایی: ج - ۶
 اراسموس، دسیدریوس:
 ج - ۹، ۱۰
 ارانی، تقی: ژ - ۹۸
 اربوس: (داخل کادر) ج - ۹۶،
 ۱۰۲
 اریترائز: معامله به سود
 ارتجالی: خ - ۲۶
 ارتفاع: ب - ۸۶
 ارتفاع (در نجوم): آ - ۵۴
 ارتفاع سنج: ارتفاع یاب
 ارتفاع صدا: خ - ۲۶
 ارتفاع صدا، نشانه‌ها: خ - ۳۱
 ارتفاع یاب: آ - ۵۴
 ارتودوکس، کلیساها: ج - ۷۲
 ارتومولکولی، طب: ۴۴
 ابرویتامین، درمان
 ارجنه: خ - ۴۷
 ارختئوس: ج - ۱۰۲
 ارد: ج - ۱۲۸
 ارداف: ج - ۸۰
 اردشیر اول: ژ - ۴۸
 اردشیر بابکان: ژ - ۵۱
 اردشیر دوم: ژ - ۵۲
 اردشیر سوم: ژ - ۴۸
 اردلان (عز الممالک): ژ - ۱۳۰
 اردلان، امان‌الله: ژ - ۱۳۵ تا
 ۱۴۱، ۱۳۸
 اردلان، علیقلی: ژ - ۹۸، ۱۳۹،
 ۱۴۰، ۱۴۴
 اردن، آب و هوا: ر - ۴۵
 اردن، آموزش: ر - ۴۴
 اردن، اقتصاد: ذ - ۹ و
 ر - ۴۵
 اردن، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۴۴
 اردن، پول رایج: ذ - ۴۰
 اردن، تاریخ اخیر: ر - ۴۵
 اردن، جغرافی: ر - ۴۵
 اردن، جمعیت: ر - ۴۴
 اردن، حکومت: ر - ۴۴
 اردن، دفاع: ر - ۴۴
 اردن، زبان: ر - ۴۴
 اردن، عضویت در سازمانها:
 ر - ۴۴
 اردن، مذهب: ر - ۴۴
 اردن، مساحت: ر - ۴۴
 اردو، زبان: ج - ۵
 اردوئن - مانسار، ژول: ح - ۴۷
 اردوال رسی: ب - ۱۷
 اردوال ۴۴ شیت
 اردوان اول: ۴۴ اشک سوم
 اردیبهشت: ج - ۱۲۸
 ارژنگ: ج - ۴۶
 ارژنه: ۴۴ ارجنه
 ارسطو: ج - ۳، ۸ و ج - ۵۶
 ارسنجانی، حسن: ژ - ۹۸، ۱۴۱
 ارشک: ژ - ۴۸، ۴۹
 ارشمیدوس، اصل: ت - ۲۴،
 ۵۷، ۶۹
 ارض موعود: ج - ۷۷
 ارغنون نو: ج - ۱۰
 ارغون: ژ - ۷۳
 ارفع الدوله: ژ - ۱۳۰
 ارکستر: ج - ۶۲
 ارکستر، رهبران معروف:
 خ - ۱۷ تا ۲۰
 ارکسترهای مهم جهان:
 خ - ۲۱، ۲۰
 ارگ: خ - ۳۶
 اراخ، یوهان فیش فون:
 ح - ۴۷
 ارلانگر، جوزف: پ - ۹۲،
 ۱۱۴
 ارلیش، پاول: پ - ۹۱، ۱۱۴
 ارم: ج - ۵۵

- ارمنستان، آب و هوا: ر - ۴۶
 ارمنستان، آموزش: ر - ۴۶
 ارمنستان، اقتصاد: ذ - ۹، ۱۰ و ر - ۴۶
 ارمنستان، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۴۵
 ارمنستان، پول رایج: ذ - ۴۰
 ارمنستان، تاریخ اخیر: ر - ۴۶
 ارمنستان، جغرافی: ر - ۴۶
 ارمنستان، جمعیت: ر - ۴۵
 ارمنستان، حکومت: ر - ۴۵
 ارمنستان، دفاع: ر - ۴۶
 ارمنستان، زبان: ر - ۴۵
 ارمنستان، عضویت در سازمانها: ر - ۴۵
 ارمنستان، مذهب: ر - ۴۵
 ارمنستان، مساحت: ر - ۴۵
 ارمنستان - آذربایجان، جنگ: ر - ۲۴
 ارمنستان، ریچارد: ت - ۱۰۶
 ارمنستان، ماکس: ح - ۲۵
 ارواح: ج - ۶۷
 ارواح مرده: ج - ۶۶
 اروپا در سده هفدهم، گاهشمار تاریخ: د - ۵۳، ۵۴
 اروپا، آژانس فضایی: (داخل کادر) آ - ۵۲
 اروپا، ادبیات در دوران رنسانس: ج - ۵۹ تا ۶۲
 اروپا، ادبیات در قرون وسطی: ج - ۵۸، ۵۹
 اروپا، ادبیات متأخر قرن نوزدهم: ج - ۶۶
 اروپا، اهم جوایز ادبی: (جدول) ج - ۷۸
 اروپا، زبانهای: (داخل کادر) ج - ۶
 اروپا، طولیترین رودها: ب - ۴۸، ۵۹، ۶۱
 اروپا، فضاپیماهای آژانس فضایی: آ - ۵۲
 اروپا، قاجهای ساعتی: آ - ۸۳
 اروپا، قاره: ب - ۸
 اروپا، نویسندگان مهم در دوران رنسانس: ج - ۶۰ تا ۶۲
 اروپای باستان، گاهشمار تاریخ: د - ۳۱
 اروپای جنوبی و شرقی در سده نوزدهم، گاهشمار تاریخ: د - ۵۸، ۵۹
 اروپای شمالی و شرقی در سده هجدهم، گاهشمار تاریخ: د - ۵۶
 اروپای غربی در دوره اول سدههای میانه، گاهشمار تاریخ: د - ۳۷، ۳۸
 اروپای غربی در سده بیستم، گاهشمار تاریخ: د - ۶۳
 اروپای غربی در سده نوزدهم، گاهشمار تاریخ: د - ۵۷، ۵۸
 اروپای غربی و جنوبی در سده هجدهم، گاهشمار تاریخ: د - ۵۵، ۵۶
 اروپای مرکزی، بزرگترین جزیره در هر یک از کشورهای: (داخل کادر) ب - ۶۷
 اروپای مرکزی، بزرگترین دریاچهها: (داخل کادر) ب - ۷۰
 اروپای مرکزی، بلندترین آبشارها: (جدول) ب - ۶۱
 اروپای مرکزی، بلندترین قلهها: (جدول) ب - ۴۰
 اروپای مرکزی، حوزههای پایین تر از سطح دریا: (داخل کادر) ب - ۸۵
 اروس: ج - ۱۰۲
 اروینگ، هنری: خ - ۹۴
 اروینگ، واشینگتن: ج - ۶۸
 اره کوه: ب - ۸۶
 اری، جرج بیدل: ت - ۶۹
 اریباسوس: پ - ۱۱۴
 اریتره، آب و هوا: ر - ۴۷
 اریتره، آموزش: ر - ۴۶
 اریتره، اقتصاد: ر - ۴۷
 اریتره، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۴۶
 اریتره، تاریخ اخیر: ر - ۴۷
 اریتره، جغرافی: ر - ۴۷
 اریتره، جمعیت: ر - ۴۶
 اریتره، حکومت: ر - ۴۶
 اریتره، دفاع: ر - ۴۷
 اریتره، زبان: ر - ۴۶
 اریتره، عضویت در سازمانها: ر - ۴۶
 اریتره، مذهب: ر - ۴۶
 اریتره، مساحت: ر - ۴۶

- اریتروسیت: پ - ۱۰۲
اریتروسیتها ۴۴ گویچه‌های
سرخ
اریس: ج - ۱۰۳
اریستوفان: ج - ۵۵
اریکسون، اریک: پ - ۱۳۵
اریوستو، لودوویکو: ج - ۶۰
از پا افتادگی: پ - ۱۹
ازاره: ح - ۵۴
ازبکستان، آب و هوا:
ر - ۴۸
ازبکستان، آموزش: ر - ۴۷
ازبکستان، اقتصاد: ذ - ۱۰ و
ر - ۴۸
ازبکستان، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۴۷
ازبکستان، پول رایج: ذ - ۴۰
ازبکستان، تاریخ اخیر: ر - ۴۸
ازبکستان، جغرافی: ر - ۴۸
ازبکستان، جمعیت: ر - ۴۷
ازبکستان، حکومت: ر - ۴۷
ازبکستان، دفاع: ر - ۴۸
ازبکستان، زبان: ر - ۴۷
ازبکستان، عضویت در
سازمانها: ر - ۴۷
ازبکستان، مذهب: ر - ۴۷
ازبکستان، مساحت: ر - ۴۷
ازدواج در کشورهای منتخب،
میزان: (جدول) ذ - ۵۸
ازدواج فیگارو: ج - ۶۳
ازدواجهای عید خمسن:
ج - ۷۳
ازرقی، ابوبکر: ج - ۲۸
- ازهری، غلامرضا: ژ - ۹۸،
۱۲۷، ۱۴۸
اژدها: ج - ۱۲۸
اژدهای کومودو: پ - ۵۰
اژه‌ای: ژ - ۱۴۵
اژی‌دهاک: ژ - ۴۶
اسارت بشر: ج - ۶۹
اساس‌الاعتباس: ج - ۴۶
اساکی، لئو: ت - ۵۵
اسب‌دوانی، تاریخچه: ز - ۳
اسپات ایسلند: ب - ۱۷
اسپات دندان سگی: ب - ۱۷
اسپاسم: پ - ۱۰۲
اسپاسمیک، سیسی: خ - ۷۱
اسپانیا در سده هفدهم،
گاهشمار تاریخ: ذ - ۵۳
اسپانیا، آب و هوا: ر - ۵۱
اسپانیا، آموزش: ر - ۵۰
اسپانیا، اپراخانه‌های مهم:
خ - ۲۱
اسپانیا، ارکستر مهم: خ - ۲۰
اسپانیا، اقتصاد: ذ - ۱۰ و
ر - ۵۱
اسپانیا، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۴۸
اسپانیا، پول رایج: ذ - ۴۰
اسپانیا، تاریخ اخیر: ر - ۵۱،
۵۲
اسپانیا، تعطیلات عمومی:
آ - ۸۶
اسپانیا، جغرافی: ر - ۵۰
اسپانیا، جمعیت: ر - ۴۸
اسپانیا، حکومت: ر - ۴۹
- اسپانیا، دفاع: ر - ۵۰
اسپانیا، رادیو و تلویزیون:
ج - ۹۰
اسپانیا، زبان: ر - ۴۸
اسپانیا، سران و سلاطین:
د - ۷، ۵
اسپانیا، سرزمینهای محصور در
شمال افریقا: ر - ۵۰
اسپانیا، عضویت در سازمانها:
ر - ۴۸
اسپانیا، مذهب: ر - ۴۹
اسپانیا، مساحت: ر - ۴۸
اسپانیا، مشهورترین گالریهای
هنری: ح - ۲۹
اسپانیا، مطبوعات: ج - ۸۹، ۹۰
اسپانیا، نواحی خودمختار:
ر - ۴۹، ۵۰
اسپانیایی، زبان: ج - ۵
اسپاهان ۴۴ اصفهان
اسپرانتو، زبان: ج - ۸
اسپرت، نوریا: خ - ۹۶
اسپریم: پ - ۵۲
اسپری، راجر: پ - ۹۳
اسپمان، هانس: پ - ۹۱
اسپندارمذ: ج - ۱۲۸
اسپنسر، ادموند: ج - ۶۰
اسپنسر، هربرت: ج - ۱۱
اسپور، لوئیس: خ - ۱۷
اسپوروفیت: پ - ۸
اسپوتینی، گاسپارو: خ - ۱۷
اسپوندیلیت: پ - ۱۰۲
اسپویلر: ث - ۴
اسپسی، کوین: خ - ۷۳

- اسپیلبرگ، استیون: خ - ۶۲، ۷۳
 اسپینا بیفیدا: پ - ۱۰۲
 اسپینت: خ - ۳۶
 اسپینوزا، بندیکت: ج - ۱۰
 استاپرد، تام: ج - ۷۲
 استات: ت - ۱۰۸
 استاتیک ◀◀ ایستایی‌شناسی / استاد بنا: ج - ۶۷
 استادسیس: ژ - ۵۷
 استارت، مخترع: ث - ۲۴
 استارک، یوهانس: ت - ۵۳
 استال: ت - ۱۰۸
 استالاکتیت: ب - ۱۷
 استالاکمیت: ب - ۱۷
 استالونه، سیلوستر: خ - ۷۴
 استالین: ژ - ۹۸، ۱۲۴
 استامینوفن: پ - ۱۰۲
 استاندال: ج - ۶۶
 استانلی، وندل: ت - ۱۰۵
 استانویک، باربارا: خ - ۷۴
 استانیسلاوسکی، کنستانتین: خ - ۹۴
 استایگر، راد: خ - ۶۹، ۷۴
 استاین‌بک، جان: ج - ۷۰، ۷۸
 استیرا: ج - ۱۹
 استپها: ب - ۸۶
 استار ◀◀ اختفا
 استحاضه: ج - ۱۹
 استخراج آبهای پنهانی: ج - ۴۶
 استخلاف: ت - ۱۰۸
 استخوان: پ - ۵۲
 استخوان‌درمانی: پ - ۹۶
 استخوانسازی: پ - ۵۲
 استدلال: ج - ۱۴
 استر (در شیمی): ت - ۱۰۸
 استرآبادی، میرزا مهدیخان: ج - ۲۸
 استرزرین: ج - ۵۶
 استراتوپوز ◀◀ پوشمرز
 استراتوس، ابر: ب - ۱۰۴
 استراتوسفر ◀◀ پوشکره
 استراتوکومولوس، ابر: ب - ۱۰۴
 استراسمن، فریتس: ت - ۵۱
 استرالیا، آب و هوا: ر - ۵۳، ۵۴
 استرالیا، آموزش: ر - ۵۳
 استرالیا، اپراخانه مهم: خ - ۲۱
 استرالیا، ارکسترهای مهم: خ - ۲۰
 استرالیا، اقتصاد: ذ - ۱۰ و ر - ۵۴
 استرالیا، ایالات و سرزمینها: ر - ۵۲، ۵۳
 استرالیا، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۵۲
 استرالیا، پول رایج: ذ - ۴۰
 استرالیا، تاریخ اخیر: ر - ۵۴
 استرالیا، تعطیلات عمومی: آ - ۸۶
 استرالیا، جغرافی: ر - ۵۳
 استرالیا، جمعیت: ر - ۵۲
 استرالیا، حکومت: ر - ۵۲
 استرالیا، دفاع: ر - ۵۳
 استرالیا، رادیو و تلویزیون: ج - ۹۱
 استرالیا، زبان: ر - ۵۲
 استرالیا، سران و سلاطین: د - ۷
 استرالیا، سرزمینهای برون‌مرزی: ر - ۵۴، ۵۵
 استرالیا، عضویت در سازمانها: ر - ۵۲
 استرالیا، قاجهای ساعتی: آ - ۸۳
 استرالیا، مذهب: ر - ۵۲
 استرالیا، مساحت: ر - ۵۲
 استرالیا، مشهورترین گالریهای هنری: ح - ۲۹
 استرالیا، مطبوعات: ج - ۹۰، ۹۱
 استرالیا و اقیانوسیه، هنر: ح - ۹، ۱۰
 استراند، پال: ح - ۳۶
 استراوینسکی، ایگور: خ - ۱۵
 استرایسند، باربارا: خ - ۷۰، ۷۴
 استریتومایسین: پ - ۸۹
 استرسمان، گوستاو: ر - ۲۵
 استرلاب ◀◀ اسطرلاب
 استرن، لارنس: ج - ۶۴
 استروئیدهای استنشاقی: پ - ۹۰
 استریپ، مریل: خ - ۷۱، ۷۲، ۷۴
 استریت، بثاتریس: خ - ۷۱
 استریت، جورج ادموند: ح - ۵۱
 استریکلند، ویلیام: ح - ۴۹

استریندبرگ، اوگوست:	استونی، پول رایج: ذ - ۴۰	اسدآبادی، سید جمال‌الدین:
ج - ۶۷	استونی، تاریخ اخیر: ر - ۵۵،	ژ - ۹۸
استطرد: ج - ۸۰	۵۶	اسدی، سلمان: ژ - ۱۳۷
استعاره: ج - ۸۰	استونی، جغرافی: ر - ۵۵	اسدی طوسی، ابونصر: ج - ۲۸
استعاره عنادیه: ج - ۸۰	استونی، جمعیت: ر - ۵۵	اسرائیل: ج - ۵۵
استعاره مرده: ج - ۸۰	استونی، حکومت: ر - ۵۵	اسرارالتوحید: ج - ۴۶
استقبال: ج - ۸۰	استونی، دفاع: ر - ۵۵	اسرارالحکم: ج - ۴۶
استقراء: ج - ۱۴	استونی، زبان: ر - ۵۵	اسطرباب: آ - ۵۴
استقرار (در نجوم): آ - ۵۴	استونی، عضویت در سازمانها:	اسطوره: ج - ۸۰
استقرار سمت - ارتفاعی:	ر - ۵۵	اسطوره سیزیفوس: ج - ۷۱
آ - ۵۴	استونی، مذهب: ر - ۵۵	اسفزاری، ابو حاتم مظفر:
استقرار معدل النهاری: آ - ۵۴	استونی، مساحت: ر - ۵۵	ت - ۶۹
استگوسوروس: پ - ۴۷	استیلتن، مورین: خ - ۷۱	اسفندیار: ژ - ۴۳
استنتاج: ج - ۱۴	استیک اسید: ت - ۱۰۸	اسفندیاری، حسن
استنجا: ج - ۱۹	استیگلر، جورج: ذ - ۷۱	(محتشم السلطنه): ژ - ۹۸،
استفرد، چارلز ویلیز: خ - ۱۳	استیگلیتز، آلفرد: ح - ۳۶	۱۳۳
استوز: پ - ۱۰۲	استیل سالیسیلیک، اسید:	اسفندیاری بختیاری، ثریا:
استوارت، جیمز: خ - ۷۴، ۶۶	پ - ۱۰۲	ژ - ۹۸، ۱۰۲
استوالد، ویلهلم: ت - ۱۰۴	استیل کولین: پ - ۵۲	اسفنگتر: پ - ۵۲، ۱۰۲
استوانه: پ - ۵۲ و ت - ۱۳۲	استیلث، بمب افکن: ث - ۶	اسقلیادس
استوانه مرکزی: پ - ۱۹	استیل دار کردن: ت - ۱۰۸	اسکات، جورج سی: خ - ۷۰،
استورمر، هورست: ت - ۵۶	استین: ت - ۱۰۸	۹۵
استوکوفسکی، لئوپولد:	استین، یان: ح - ۱۶	اسکار، برندگان جایزه:
خ - ۱۸	استینبرگن، مری: خ - ۷۱	خ - ۶۴ تا ۷۳
استوکیومتری: ت - ۹۵	استیونز، استلی: پ - ۱۳۵	اسکارلاتی، الساندرو: خ - ۹
استون، آلیور: خ - ۷۲	استیونز، والاس: ج - ۷۲	اسکارلاتی، دومینکو: خ - ۹
استون، ریچارد: ذ - ۷۱	استیونس، جورج:	اسکارلت جنگجو: ج - ۷۵
استونی، آب و هوا: ر - ۵۵	خ - ۶۷، ۶۸	اسکافیلد، پل: خ - ۶۹
استونی، آموزش: ر - ۵۵	استیونسن، رابرت لوئیس:	اسکالر
استونی، اقتصاد: ذ - ۱۰ و	ج - ۶۸، ۷۵	اسکرتسو: خ - ۲۶
ر - ۵۵	اسحاق: ج - ۵۵	اسکریاین، الکساندر: خ - ۱۵
استونی، پایتخت و شهرهای	اسحاق ترک: ژ - ۵۷	اسکلیپادس: پ - ۱۱۴
عمده: ر - ۵۵	اسحق ابن ابراهیم: خ - ۴۱	اسکلت بیرونی: پ - ۵۲

اسکلت درونی: پ - ۵۲	اسلامی، هنر: ح - ۸	اسلونی، حکومت: ر - ۵۷
اسکلتن، جان: ج - ۵۹	اسلافر، و: آ - ۳۳	اسلونی، دفاع: ر - ۵۷
اسکلرانشیم: پ - ۱۹	اسلت: ث - ۴	اسلونی، زبان: ر - ۵۷
اسکلروز: پ - ۱۰۲	اسلوتر، کلاوس: ح - ۱۱	اسلونی، عضویت در
اسکلروز متعدد: پ - ۱۰۲	اسلوواکی، آب و هوا: ر - ۵۶	سازمانها: ر - ۵۷
اسکلی، اندرو: پ - ۹۳	اسلوواکی، آموزش: ر - ۵۶	اسلونی، مذهب: ر - ۵۷
اسکندر بیک منشی: ج - ۲۹	اسلوواکی، اپراخانه مهم:	اسلونی، مساحت: ر - ۵۷
اسکندر قراوینلو: ژ - ۷۷	خ - ۲۱	اسماعیل: ج - ۵۵
اسکندرنامه: ج - ۴۶	اسلوواکی، اقتصاد: ذ - ۱۰ و	اسماعیل اول: ژ - ۷۹
اسکندری، ایرج: ژ - ۹۸، ۱۳۷	ر - ۵۶، ۵۷	اسماعیل بن احمد: ژ - ۶۲
اسکندری، سلیمان میرزا:	اسلوواکی، پایتخت و	اسماعیل دوم: ژ - ۸۰
ژ - ۹۹	شهرهای عمده: ر - ۵۶	اسماعیل زاده، حسین خان:
اسکو، نیس: ت - ۱۰۶	اسلوواکی، پول رایج: ذ - ۴۰	خ - ۴۱
اسکواش، تاریخچه: ز - ۳	اسلوواکی، تاریخ اخیر: ر - ۵۷	اسماعیلی، حیدر: خ - ۴۱
اسکو فیلد، پال: خ - ۹۵	اسلوواکی، جغرافی: ر - ۵۶	اسماعیلی، محمد: خ - ۴۱
اسکولز، میرون: ذ - ۷۲	اسلوواکی، جمعیت: ر - ۵۶	اسماعیلیه: ج - ۱۷
اسکولکس: پ - ۵۲	اسلوواکی، حکومت: ر - ۵۶	اسمالی، ریچارد: ت - ۱۰۶
اسکولیوز: پ - ۱۰۲	اسلوواکی، دفاع: ر - ۵۶	اسمبلی ۹۹ زبان اسمبلی
اسکویول، آدولفو پرز: ر - ۲۷	اسلوواکی، زبان: ر - ۵۶	اسمبلی: ت - ۱۶۷
اسکی، تاریخچه: ز - ۳، ۴	اسلوواکی، عضویت در	استانا، بدرژیک: خ - ۱۳
اسکیاپارلی، جوانی	سازمانها: ر - ۵۶	اسمز: پ - ۱۹
ویرجینو: آ - ۶۵	اسلوواکی، مذهب: ر - ۵۶	اسمزی: ت - ۵۷
اسکیت روی یخ، تاریخچه:	اسلوواکی، مساحت: ر - ۵۶	اسمولت، توپایس: ج - ۶۴
ز - ۴	اسلونی، آب و هوا: ر - ۵۷	اسمیت، بسی: خ - ۲۴
اسکی روی آب، تاریخچه:	اسلونی، آموزش: ر - ۵۷	اسمیت، جوزف: ج - ۷۸
ز - ۴	اسلونی، اقتصاد: ذ - ۱۱ و	اسمیت، مایکل: ت - ۱۰۶
اسکیزوفرنی: پ - ۱۲۷	ر - ۵۸	اسمیت، مگی: خ - ۷۰، ۷۱، ۷۴
اسکینز، بوروس فردریک:	اسلونی، پایتخت و شهرهای	
پ - ۱۳۵	عمده: ر - ۵۷	اسمیت، همیلتن: پ - ۹۳
اسگارد: (داخل کادر) ج - ۹۸	اسلونی، پول رایج: ذ - ۴۰	اسمیت، یوجین: ح - ۳۷
اسلام: ج - ۱۶، ۱۷، ۵۵	اسلونی، تاریخ اخیر: ر - ۵۸	اسمیتسن، رابرت: ح - ۴۵
اسلام، ظهور: ژ - ۵۵	اسلونی، جغرافی: ر - ۵۷	اسمیلودون: پ - ۴۹
اسلامی، حسن: ژ - ۱۴۴	اسلونی، جمعیت: ر - ۵۷	اسنل، جورج: پ - ۹۳

- اسنل، قانون بازتاب: ت - ۳۲
 اسوره: ج - ۱۰۳
 اسی، زبان: ج - ۴
 اسیانوس: (داخل کادر)
 ج - ۹۶
 اسید: ت - ۱۰۸، ۹۵
 اسید آمینه: پ - ۱۹، ۵۳
 اسید اوریک: پ - ۵۳
 اسید فسفر: ت - ۱۰۸
 اسید کربنیک: فنول
 اسیدهای چرب: ت - ۱۰۸
 اسیدهای دی کربو کسلیک:
 ت - ۱۰۸
 اسیر (در اساطیر نورسی):
 (داخل کادر) ج - ۹۸، ۱۰۳
 اسیر، میرزا سید جلال:
 ج - ۲۹
 اشارات و تنبیهات: ج - ۴۶
 اشباع شده، ترکیب: ت - ۱۱۱
 اشیپتئر، کارل: ج - ۷۶
 اشتاد: ج - ۱۲۸
 اشتامیتس، کارل: خ - ۱۰
 اشتامیتس، یوهان: خ - ۱۰
 اشتاودینگر، هرمان: ت - ۱۰۵
 اشتاین، پیتر: خ - ۹۶
 اشتاین، ویلیام: ت - ۱۰۶
 اشتاینبرگر، جک: ت - ۵۶
 اشتباهات خنده آور: ج - ۶۱
 اشتراک: ت - ۱۴۹
 اشتراوس، ریشارد: خ - ۱۴، ۱۸
 اشتراوس، یوهان (کهرتر):
 خ - ۱۳
 اشتراوس، یوهان (مهرتر):
 خ - ۱۲
 اشترن، اوتو: ت - ۵۴
 اشترینرگ، یوزف فون:
 خ - ۶۲
 اشتری، هادی: ژ - ۱۴۱
 اشتوکهاوزن، کارل هاینز:
 خ - ۱۷
 اشتولتس، ترزا: خ - ۲۲
 اشراقی، آیت الله شهاب الدین:
 ژ - ۹۹
 اشراقی، امیر قاسم: ژ - ۱۳۸ تا
 ۱۴۰
 اشرف الدین حسینی، سید:
 ج - ۲۹
 اشرفی، آقاخان: ژ - ۱۳۷، ۱۳۸
 اشعه اللمعات: ج - ۴۶
 اشعه کیهانی: آ - ۵۵
 اشکال مسطح: ت - ۱۲۵
 اشکانیان: ژ - ۴۹، ۵۰
 اشکانیان، تمدن: ژ - ۵۰
 اشک دوم: ژ - ۴۹
 اشکراف، پگی: خ - ۷۲
 اشک سوم: ژ - ۴۹
 اشگاری، خوان: ج - ۷۶
 اشلایرماخر، فریدریش دانیل
 ارنست: ج - ۱۱
 اشمیت، مارتن: آ - ۳۴
 اشمیت، هلموت: ژ - ۹۹
 اشمیت - ایسرشتدت، هانس:
 خ - ۱۹
 اشنیتکه، آلفرد: خ - ۱۷
 اصباهان: آصفهان
 اصحاب الاخدود: ج - ۵۵
 اصحاب الاعراف: ج - ۵۵
 اصحاب الایکه: ج - ۵۵
 اصحاب الجنه: ج - ۵۶
 اصحاب الرس: ج - ۵۶
 اصحاب السبت: ج - ۵۶
 اصحاب الفیل: ج - ۵۶
 اصحاب القریه: ج - ۵۶
 اصحاب الکهف: ج - ۵۶ و
 ج - ۵۷
 اصحاب کساء: آل عبا
 اصطفی بن باسیل: پ - ۱۱۴
 اصطکاک ایستایی: ت - ۲۲
 اصطکاک جنبشی: ت - ۲۲
 اصطکاک حدی: ت - ۱۵۶
 اصطکاک غلتشی: ت - ۲۲
 اصطکاک لغزشی: ت - ۲۲
 اصطلاح: ج - ۸۰
 اصطلاح عامیانه: ج - ۸۰
 اصطلاحات موسیقی: خ - ۲۶ تا
 ۳۰
 اصغری، محمد: ژ - ۱۴۵
 اصفهان: خ - ۴۷
 اصفهانک: خ - ۴۷
 اصفهانی، آیت الله سید
 ابوالحسن: ژ - ۹۹
 اصفهانی، سید جمال واعظ
 سید جمال واعظ
 ژ - ۹۹
 اصفیاء، صفی: ژ - ۱۴۲، ۱۴۳
 اصل اولیه: ج - ۱۴
 اصل شتاب (در اقتصاد):
 ذ - ۶۲

- اصل لذت: پ - ۱۳۸
 اصل موضوع: ت - ۱۲۳
 اصل واقعیت: پ - ۱۳۸
 اصول اخلاق و قانونگذاری:
 ج - ۴
 اصول اخلاقی: ج - ۱۲
 اصول دین: ج - ۲۰
 اصول روانشناسی:
 پ - ۱۴۳
 اصول روانشناسی
 فیزیولوژیک: پ - ۱۴۳
 اصول روانشناسی گشتالت:
 پ - ۱۴۳
 اصول فاخته: خ - ۴۷
 اضافه برداشت: ذ - ۶۲
 اضطراب: پ - ۱۲۷
 اطلس (در اساطیر): (داخل
 کادر) ج - ۹۶، ۱۰۳
 اطلس (در بافندگی): ت - ۱۵
 اطناب: ج - ۸۰
 اعتبار: ذ - ۶۲
 اعتبار، احمد: ژ - ۱۳۶
 اعتبار، عبدالحسین: ژ - ۱۴۰
 اعتدال (در جغرافیای طبیعی):
 ب - ۸۶
 اعتدال (در نجوم): آ - ۵۵
 اعتدال (در جغرافیای طبیعی):
 ب - ۸۶
 اعتصامی، یوسف: ج - ۲۹
 اعتلاء السلطنه پیرنیا: ژ - ۱۳۲
 اعتلاء الملک: ژ - ۱۳۱
 اعتماد السلطنه، میرزا محمد
 حسن خان: ج - ۲۹
 اعتمادزاده، محمود: ۴۴ به
 آذین: ژ - ۹۹
 اعتمادی، ناصر: ژ - ۱۳۶
 اعتیاد: پ - ۱۰۲
 اعداد، الگوها: ت - ۱۴۶
 اعداد، سابقه: ت - ۱۳۹
 اعداد انگاری: ت - ۱۳۸
 اعداد اول: ت - ۱۴۱، ۱۴۲
 اعداد درست: ۴۴ اعداد طبیعی
 اعداد صحیح: ت - ۱۳۶
 اعداد طبیعی: ت - ۱۳۵
 اعداد فیوناتچی: (جدول)
 ت - ۱۴۶
 اعداد کامل: (جدول)
 ت - ۱۴۳
 اعداد گنگ: ت - ۱۳۷
 اعداد گویا: ت - ۱۳۷
 اعداد مثلثی: ت - ۱۴۶، ۱۴۷
 اعداد مختلط: ت - ۱۳۸
 اعداد مربعی: ت - ۱۴۶
 اعداد هرودیانی: ۴۴ دستگاه
 اعداد یونانی
 اعرابی، محمود: خ - ۴۱
 اعضای پویایی: پ - ۵۳
 اعلم، مظفر: ژ - ۱۳۴، ۱۴۱
 اعنات: ج - ۸۰
 اعیاد اسلامی: آ - ۹۴، ۹۵
 اعیاد بودایی: آ - ۹۹
 اعیاد مسیحی: آ - ۹۶ تا ۹۹
 اعیاد هندی: آ - ۱۰۱
 اعیاد و جشنهای ایرانی:
 آ - ۹۵، ۹۶
 اعیاد یهودی: آ - ۹۹، ۱۰۰
 اعیان، مرتضی: خ - ۴۱
 اغوا: ج - ۶۷
 افتادگی: پ - ۱۰۲
 افتاده (در گیاهشناسی):
 پ - ۱۹
 افتاده، حسین: خ - ۴۱
 افتتاح، امیر ناصر: خ - ۴۱
 افتخاری، علیرضا: خ - ۴۱
 افخمی، مهناز: ژ - ۱۴۳
 افروزش، سیستم: ت - ۷
 افریز: ح - ۵۴
 افریقا تا عصر استعمار،
 گاهشمار تاریخ: د - ۳۵، ۳۶
 افریقا و خاورمیانه در سده
 بیستم، گاهشمار تاریخ:
 د - ۶۶، ۶۷
 افریقا و خاورمیانه در سده
 نوزدهم، گاهشمار تاریخ:
 د - ۶۰، ۶۱
 افریقا، قاره: ب - ۸
 افریقا، هنر: ح - ۱۰
 افریقای جنوبی، آب و هوا:
 ر - ۶۰
 افریقای جنوبی، آموزش:
 ر - ۶۰
 افریقای جنوبی، اقتصاد:
 ذ - ۱۱ و ر - ۶۰
 افریقای جنوبی، ایالات:
 ر - ۵۹
 افریقای جنوبی، پایتخت و
 شهرهای عمده: ر - ۵۸
 افریقای جنوبی، پول رایج:
 ذ - ۴۰

افریقای جنوبی، تاریخ اخیر:	افریقای مرکزی، تاریخ اخیر:	افغانستان، آب و هوا: ر - ۶۳
ر - ۶۰، ۶۱	ر - ۶۲	افغانستان، آموزش: ر - ۶۳
افریقای جنوبی، تعطیلات	افریقای مرکزی، جغرافی:	افغانستان، اقتصاد: ذ - ۱۱ و
عمومی: آ - ۸۶	ر - ۶۲	ر - ۶۳
افریقای جنوبی، جغرافی:	افریقای مرکزی، جمعیت:	افغانستان، پایتخت و شهرهای
ر - ۶۰	ر - ۶۲	عمده: ر - ۶۳
افریقای جنوبی، جمعیت:	افریقای مرکزی، حکومت:	افغانستان، پول رایج: ذ - ۴۰
ر - ۵۸	ر - ۶۲	افغانستان، تاریخ اخیر: ر - ۶۳
افریقای جنوبی، حکومت:	افریقای مرکزی، دفاع: ر - ۶۲	افغانستان، جغرافی: ر - ۶۳
ر - ۵۸، ۵۹	افریقای مرکزی، زبان: ر - ۶۲	افغانستان، جمعیت: ر - ۶۲
افریقای جنوبی، دفاع: ر - ۶۰	افریقای مرکزی، عضویت در	افغانستان، جنگ: ر - ۲۳
افریقای جنوبی، زادبومها:	سازمانها: ر - ۶۲	افغانستان، حکومت: ر - ۶۳
ر - ۵۹، ۶۰	افریقای مرکزی، مذهب:	افغانستان، دفاع: ر - ۶۳
افریقای جنوبی، زبان:	ر - ۶۲	افغانستان، زبان: ر - ۶۳
ر - ۵۸	افریقای مرکزی، مساحت:	افغانستان، عضویت در
افریقای جنوبی، سران و	ر - ۶۲	سازمانها: ر - ۶۲
سلاطین: د - ۸	افزایش جمعیت: ذ - ۵۶	افغانستان، مذهب: ر - ۶۳
افریقای جنوبی، عضویت در	افزودن ارزش: ذ - ۶۲	افغانستان، مساحت: ر - ۶۲
سازمانها: ر - ۵۸	افسانه: ج - ۸۰	افغانی، سید جمال الدین
افریقای جنوبی، مذهب:	افسانه‌های اسلیبی هالو: ج - ۶۸	اسدآبادی، سید جمال الدین:
ر - ۵۸	افسر بهار ۹۹ سبزه بهار	ژ - ۹۹
افریقای جنوبی، مساحت:	افسر دگی: پ - ۱۲۷	افق: آ - ۵۵
ر - ۵۸	افسر سگزی: خ - ۴۷	افلاطون: ج - ۳، ۴، ۸ و
افریقای مرکزی، آب و هوا:	افسوس که بدکاره است:	ج - ۵۶
ر - ۶۲	ج - ۶۲	افلاک نما ۹۹ آسمان نما
افریقای مرکزی، آموزش:	افشار ۹۹ افشاری	افلیون ۹۹ اوج
ر - ۶۲	افشار طوس: ژ - ۱۲۶	اقبال، خسرو: ژ - ۹۹
افریقای مرکزی، اقتصاد:	افشار قاسملو، امیر خسرو:	اقبال، عبدالرضا: خ - ۴۱
ذ - ۱۱ و ر - ۶۲	ژ - ۱۴۳	اقبال، منوچهر: ژ - ۹۹، ۱۳۶ تا
افریقای مرکزی، پایتخت و	افشاری: خ - ۴۷	۱۳۸، ۱۴۱، ۱۴۵
شهرهای عمده: ر - ۶۲	افشاریه: ژ - ۸۲، ۸۳	اقبال لاهوری، علامه محمد:
افریقای مرکزی، پول رایج:	افضل الدین کاشی: ج - ۲۹	ج - ۲۹
ذ - ۴۰	افطار: ج - ۲۰	اقتران ۹۹ مقارنه

- اقتصاد، برندگان جایزه نوبل: ۷۱، ۷۲
 ذ - ۷۱، ۷۲
 اقتصاد آزاد: ذ - ۶۲
 اقتصاد بازار: ذ - ۳، ۵
 اقتصاد خرد: ذ - ۴
 اقتصاد خرد، سیاستها: ذ - ۵
 اقتصاد دستوری: ذ - ۳، ۶۲
 اقتصاد کشورها: ذ - ۸ تا ۳۹
 اقتصاد کلان: ذ - ۵
 اقتصاد کلان، سیاستها: ذ - ۶، ۷
 اقتصاد مختلط: ذ - ۳، ۶۲
 اقتصادی، کمیایی: ذ - ۳
 اقتصادی، نظامها: ذ - ۳ تا ۵
 اقرا باذین: پ - ۱۲۱
 اقلیدوس: ت - ۱۵۹
 اقلیم استوایی: ب - ۱۲۳
 اقلیم: ب - ۹۵، ۱۲۳
 اقلیم‌شناسی و هواشناسی و محیط زیست، واژگان:
 ب - ۱۲۲ تا ۱۳۰
 اقلیمک: ب - ۱۲۳
 اقلیمی، منطقه‌ها: ب - ۹۷
 اقیانوس: ب - ۸۶
 اقیانوسها: ب - ۲۷
 اقیانوسها، مشخصات: (جدول)
 ب - ۳۰
 اقیانوسی، پشته‌ها: ب - ۲۹
 اقیانوسیه، قاره: ب - ۸
 اکارینا: خ - ۳۳
 اکبرپور، علی: خ - ۴۱
 اکبرنامه: چ - ۴۶
 اکثانها: ت - ۱۰۸
 اکتاو (در ادبیات): چ - ۸۰
 اکتاو (در موسیقی): ت - ۳۲ و
 خ - ۴
 اکرمی: ژ - ۱۴۵
 اکسایش: ت - ۹۶، ۱۰۸
 اکسپرسیونیسم، تناثر: خ - ۹۷
 اکسپرسیونیسم، هنر: ح - ۲۲
 اکسپرسیونیسم، هنرمندان و نقاشان مهم: ح - ۲۲، ۲۳
 اکسپرسیونیسم انتزاعی:
 ح - ۲۶
 اکسپوزسیون: خ - ۲۶
 اکسلراد، جولیس: پ - ۹۳
 اکسونیوم: ت - ۱۰۹
 اکسید: ت - ۱۰۹
 اکسید نیترو: پ - ۸۸
 اکسیژن: پ - ۸۹ و ت - ۹۸
 اکسیمها: ت - ۱۰۹
 اکلز، جان: پ - ۹۲
 اکلوگ: چ - ۸۰
 اکلیل نگار: T - ۵۵
 اکلیلی، سرخرگها: پ - ۱۰۲
 اکهوف، کونراد: خ - ۹۳
 اکو: (داخل کادر) ذ - ۷
 اکو ۴۴ سازمان همکاری منطقه‌ای
 اکو ۴۴ واحد پولی اروپا
 اکوادور، آب و هوا: ر - ۶۴
 اکوادور، آموزش: ر - ۶۴
 اکوادور، اقتصاد: ذ - ۱۱ و
 ر - ۶۴
 اکوادور، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۶۴
 اکوادور، پول رایج: ذ - ۴۰
 اکوادور، تاریخ اخیر: ر - ۶۴، ۶۵
 اکوادور، جغرافی: ر - ۶۴
 اکوادور، جمعیت: ر - ۶۴
 اکوادور، حکومت: ر - ۶۴
 اکوادور، دفاع: ر - ۶۴
 اکوادور، زبان: ر - ۶۴
 اکوادور، عضویت در سازمانها: ر - ۶۴
 اکوادور، مذهب: ر - ۶۴
 اکوادور، مساحت: ر - ۶۴
 اکوسز: خ - ۲۶
 اکوسفر: پ - ۳
 اکیناری، اوئدا: چ - ۵۸
 اگریا: ج - ۱۰۳
 اغزما: پ - ۱۰۲
 اغزوبری، آنتوان دوست:
 چ - ۷۵، (جدول) ۷۸
 اغزوسفر ۴۴ برونکره
 اغنون، شموئل یوسف:
 چ - ۷۸
 الاثریت: ب - ۱۷
 الب ارسلان: ژ - ۶۷
 البتکین: ژ - ۶۲
 البه، رود: ب - ۶۱
 التدرورفر، البرخت: ح - ۱۳
 التزام: چ - ۸۰
 التصریف: پ - ۱۲۱
 التفات: چ - ۸۰
 التفهیم لاوائل صناعة التنجیم:
 چ - ۴۸
 التوسل الی التوسل: چ - ۴۸

- التهاب: پ - ۱۰۲
 الثمرة فى الاحكام النجوم ۴۴
 صد كلمه
 الجایتو: ژ - ۷۳
 الجزایر، آب و هوا: ر - ۶۵
 الجزایر، آموزش: ر - ۶۵
 الجزایر، اقتصاد: ذ - ۱۱ و
 ر - ۶۵
 الجزایر، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۶۵
 الجزایر، پول رایج: ذ - ۴۰
 الجزایر، تاریخ اخیر: ر - ۶۶
 الجزایر، جغرافی: ر - ۶۵
 الجزایر، جمعیت: ر - ۶۵
 الجزایر، حکومت: ر - ۶۵
 الجزایر، دفاع: ر - ۶۵
 الجزایر، زبان: ر - ۶۵
 الجزایر، عضویت در سازمانها:
 ر - ۶۵
 الجزایر، مذهب: ر - ۶۵
 الجزایر، مساحت: ر - ۶۵
 الجی: ج - ۸۰
 الحاوی: ج - ۴۸
 الحاوی فی طب ۴۴ حاوی
 الر، سور: ج - ۴۸
 الزمیر، جزیره: ب - ۶۵
 الزهراوان: ج - ۴۸
 السالوادور، آب و هوا: ر - ۶۶
 السالوادور، آموزش: ر - ۶۶
 السالوادور، اقتصاد: ذ - ۱۱، ۱۲
 و ر - ۶۷
 السالوادور، پایتخت و
 شهرهای عمده: ر - ۶۶
- السالوادور، پول رایج: ذ - ۴۰
 السالوادور، تاریخ اخیر:
 ر - ۶۷
 السالوادور، جغرافی: ر - ۶۶
 السالوادور، جمعیت: ر - ۶۶
 السالوادور، جنگ: ر - ۲۳
 السالوادور، حکومت: ر - ۶۶
 السالوادور، دفاع: ر - ۶۶
 السالوادور، زبان: ر - ۶۶
 السالوادور، عضویت در
 سازمانها: ر - ۶۶
 السالوادور، مذهب: ر - ۶۶
 السالوادور، مساحت: ر - ۶۶
 السبع الطول: ج - ۴۸
 العناق، سور: ج - ۴۸
 الغ بیگ: ژ - ۷۷
 الفاخر فی الطب ۴۴ فاخر
 القا: ت - ۵۷
 الکات، لوئیزا می:
 ج - ۷۵
 الکتر: ج - ۱۰۳
 الکتر و آنسفالوگرام:
 پ - ۱۰۲، ۱۳۹
 الکترود: ت - ۴۳
 الکتر و شیمیایی، سری:
 ت - ۱۱۳
 الکتر و کار دیوگرام:
 پ - ۱۰۲
 الکترولیت: ت - ۴۳، ۵۸،
 ۱۰۹
 الکترولیز ۴۴ برق کافت
 الکترولیز: ت - ۹۶
 الکتر و مغناطیس: ت - ۳۹
- الکتر و مغناطیسی، نظریه:
 ت - ۵۰
 الکتر و موتور (جریان متناوب)،
 مخترع: ت - ۲۴
 الکتر و موتور (جریان مستقیم)،
 مخترع: ت - ۲۴
 الکتر و ت: ت - ۳۶، ۵۸
 الکتر و ن، نظریه: ت - ۵۰
 الکتر و دوست: ت - ۱۰۲
 الکتر و ظرفیت: ت - ۵۸
 الکتر و نگاتیوی: ت - ۱۰۹
 الکتر و ولت: ت - ۳۹، ۵۸
 الکتر و نیگ: ت - ۵۸
 الکساندر، روش: پ - ۹۷
 الکساندر، ویسته: ج - ۷۹
 الکساندرین: ج - ۸۰
 الکشاف: ج - ۵۱
 الکل: ت - ۱۰۹
 الگار، ادوارد: خ - ۱۴
 الگرتو: خ - ۳۱
 ال گرکو: ح - ۱۵
 الگری، گرگوریو: خ - ۸
 الله: ج - ۵۶
 الم، سور: ج - ۴۸
 المثنین: ج - ۴۸
 الماس: ب - ۱۷ و ت - ۹۴،
 ۱۰۹
 الماس، آمار تولید:
 ذ - ۴۶
 المپیک زمستانی، بازیها:
 (جدول) ز - ۱۹
 المپیک، بازیهای مدرن:
 ز - ۱۸

- المپیک، تاریخچه بازیها: زیوت، جورج: ج - ۶۷
 ز - ۱۷
 المصادر: ج - ۵۲
 المعارف: ج - ۵۲
 المعبر السجری ۴۴ زیج السجری ۴۴
 المعجم فی معانی اشعار المعجم: ج - ۵۲
 المفصل: ج - ۴۸
 الملل والنحل: ج - ۵۳
 الممتحنات: ج - ۴۸
 الموافق: ج - ۵۳
 الموتی، نورالدین: ژ - ۹۹، ۱۴۱
 النبات ۴۴ نبات الوان: ب - ۱۷
 الوتروپ: ت - ۹۳
 الوتیس، اودیسیوس: ج - ۷۹
 الوس: ج - ۱۲۸
 اله، موریس: ذ - ۷۱
 الهه مرمرین: ج - ۶۸
 الهگان انتقام: ج - ۱۰۳
 الهگان رحمت: ج - ۱۰۳
 الهگان سرنوشت: ج - ۱۰۳
 الیاس: ج - ۵۶
 الیزابت دوم: ژ - ۹۹
 الیسا ۴۴ دیدو
 الیسع: ج - ۵۶
 الیسن، گرترو: پ - ۹۳
 الیگیری، دانت: ج - ۵۹
 الین، ادوارد: خ - ۹۳
 الینگتون، دوک: خ - ۲۴
 الیوت، تی. اس: ج - ۷۲، ۷۷
 امارات متحده عربی، مساحت: زیوت، جورج: ج - ۶۷
 الیور، جو: خ - ۲۴
 اما: ج - ۶۷
 امارات متحده عربی، آب و هوا: ر - ۶۸
 امارات متحده عربی، آموزش: زیوت، جورج: ج - ۶۸
 امارات متحده عربی، اقتصاد: ذ - ۱۲
 امارات متحده عربی، اقتصاد: ر - ۶۸
 امارات متحده عربی، امارات: ر - ۶۷، ۶۸
 امارات متحده عربی، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۶۷
 امارات متحده عربی، پول رایج: ذ - ۴۰
 امارات متحده عربی، تاریخ اخیر: ر - ۶۸
 امارات متحده عربی، جغرافی: ر - ۶۸
 امارات متحده عربی، جمعیت: ر - ۶۷
 امارات متحده عربی، حکومت: ر - ۶۷
 امارات متحده عربی، دفاع: ر - ۶۸
 امارات متحده عربی، زبان: ر - ۶۷
 امارات متحده عربی، عضویت در سازمانها: ر - ۶۷
 امارات متحده عربی، مذهب: ر - ۶۷
 امارات متحده عربی، مساحت: زیوت، جورج: ج - ۶۷
 امام: ج - ۲۰
 امام جمعه، حاج میرزا ابوالقاسم: ژ - ۹۹
 امام جمعه خوئی، حاجی میرزا یحیی: ژ - ۹۹
 امامت: ج - ۲۰
 امامی، جمال: ژ - ۱۳۸
 امامی خوئی، جمال: ژ - ۹۹
 امامی هروی، ابوعبدالله: ج - ۲۹
 امامیه: ج - ۱۷
 امپدوکلس آکراگاسی: ج - ۸
 امپراتوری اروپای شرقی در دوران رنسانس، گاهشمار تاریخ: د - ۴۵
 امپراطوری بیزانس در دوره اول سده های میانه، گاهشمار تاریخ: د - ۳۷
 امپراتوری روم، سران و سلاطین: (داخل کادر) د - ۱۴
 امپراتوری مقدس روم: (داخل کادر) د - ۶
 امپرسیونیسم، هنر: ح - ۱۹، ۲۰
 امپرسیونیسم، هنرمندان و نقاشان مهم: ح - ۲۰
 امت: ج - ۲۰
 امتزاج پذیری: ت - ۱۰۹
 امر به معروف: ج - ۲۰
 امرداد: ج - ۱۲۸
 امرسن، رالف والدو: ج - ۶۸

- امریکا: (جدول) ب - ۱۱۴
 امریکا، آب و هوا: ر - ۷۴
 امریکا، آموزش: ر - ۷۳
 امریکا، اپراخانه‌های مهم:
 خ - ۲۱
 امریکا، ارکسترهای مهم:
 خ - ۲۰
 امریکا، اقتصاد: ذ - ۱۲ و
 ر - ۷۴
 امریکا، ایالات: ر - ۷۰ تا ۷۳
 امریکا، بخش فدرال: ر - ۷۳
 امریکا، پارتیتورنویسی:
 خ - ۳۲
 امریکا، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۶۸، ۶۹
 امریکا، پول رایج: ذ - ۴۰
 امریکا، تاریخ اخیر: ر - ۷۵،
 ۷۶
 امریکا، تعطیلات عمومی:
 آ - ۸۶
 امریکا، جغرافی: ر - ۷۳، ۷۴
 امریکا، جمعیت: ر - ۶۸
 امریکا، حکومت: ر - ۶۹، ۷۰
 امریکا، دفاع: ر - ۷۳
 امریکا، رادیو و تلویزیون:
 ج - ۹۳
 امریکا، زبان: ر - ۶۹
 امریکا، سران و سلاطین:
 د - ۸، ۹
 امریکا، سرزمینهای خارجی:
 ر - ۷۶
 امریکا، سرزمینهای وابسته:
 ر - ۷۶
- امریکا، عضویت در سازمانها:
 ر - ۶۸
 امریکا، قاجهای ساعتی:
 آ - ۸۲، ۸۳
 امریکا، مذهب: ر - ۶۹
 امریکا، مساحت: ر - ۶۸
 امریکا، مشهورترین گالریهای
 هنری: ح - ۲۹، ۳۰
 امریکا، مطبوعات: ج - ۹۱، ۹۲
 امریکا، نویسندگان مهم در
 قرن نوزدهم: ج - ۶۸، ۶۹
 امریکا، هنر بومیان قاره:
 ح - ۱۰
 امریکا در عصر استعمار تا
 ۱۸۵۰، گاهشمار تاریخ:
 د - ۵۱، ۵۰
 امریکای جنوبی، قاره: ب - ۸
 امریکای حوزه آند تا عصر
 استعمار، گاهشمار تاریخ:
 د - ۵۰
 امریکای شمالی در عصر
 استعمار تا ۱۸۵۰، گاهشمار
 تاریخ: د - ۵۰، ۵۱
 امریکای شمالی و جنوبی در
 سده بیستم، گاهشمار تاریخ:
 د - ۶۵، ۶۶
 امریکای شمالی و جنوبی در
 سده نوزدهم، گاهشمار
 تاریخ: د - ۵۹، ۶۰
 امریکای شمالی، قاره: ب - ۸
 امریکای لاتین در عصر
 استعمار تا ۱۸۵۰، گاهشمار
 تاریخ: د - ۵۱
- امشاسپند: ج - ۱۲۸
 املاح بافتی: پ - ۹۸
 امواج: ب - ۲۷، ۲۸
 امواج آب: ت - ۱۹
 امواج ایستاده: ت - ۲۱
 امواج رادیویی: ت - ۴۲، ۵۸
 امواج صوتی: ت - ۱۹، ۳۲
 امواج طولی: ت - ۱۹، ۵۸
 امواج عرضی: ت - ۱۹، ۵۸
 امواج فرابنفش: ت - ۴۲
 امواج فروسرخ: ت - ۴۲
 امواج مرئی: ت - ۴۲
 امواج مغزی: پ - ۱۳۹
 امواج مکانیکی: ت - ۱۹
 امولسیون: ت - ۱۰۹
 امید زندگی در کشورهای
 جهان: (جدول) ذ - ۵۴
 امیر احمدی، احمد: ژ - ۱۳۵،
 ۱۳۷، ۱۳۸
 امیر اعلم، امیرخان: ژ - ۱۳۱،
 ۱۳۲، ۱۳۸
 امیر اقتدار، محمودخان:
 ژ - ۱۳۳
 امیر انتظام، عباس: ژ - ۹۹
 امیربهادر جنگ: ژ - ۱۲۹
 امیرپرویز، امیرحسین: ژ - ۱۴۳
 امیرخسرو دهلوی: ج - ۲۹
 امیر طهماسبی، عبدالله:
 ژ - ۱۳۳، ۱۳۴
 امیر عزیزی، صادق: ژ - ۱۴۰،
 ۱۴۱
 امیر علانی، شمس‌الدین:
 ژ - ۹۹، ۱۰۰، ۱۳۷، ۱۳۹

- امیر فضل‌ی، سر لشکر: ژ - ۱۳۴
 امیر مفخم بختیاری: ژ - ۱۳۱
 امیر خسروی، رضاقلی:
 ژ - ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۴۱
 امیر کبیر، میرزا تقی خان:
 ژ - ۱۲۲
 امیر نظام قراقرلو: ژ - ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۲
 امیری «شهابی»
 امیل و کارآگاهها: ج - ۷۵
 امین، حسین: ژ - ۱۳۴
 امین، محمدرضا: ژ - ۱۴۲، ۱۴۳
 امین احمد رازی: ج - ۲۹
 امین السلطان «آتابک اعظم»
 میرزا علی اصغر خان
 امین السلطان: ژ - ۱۰۰
 امین الضرب، حاج حسین:
 ژ - ۱۰۰
 امین الملک «مؤدب السلطنه / امنیت»: ج - ۶۰
 امینی، علی: ژ - ۱۴۵
 امینی، علی: ژ - ۱۰۰، ۱۳۸ تا ۱۴۱
 اناستومتر: ت - ۱۰۹، ۱۰۳
 اناهیته «ناهید»
 اناهید «ناهید»
 انبار پشتیبان: ت - ۱۷۵
 انباره: ت - ۴۳
 انبساط جهان: آ - ۵۵
 انبوهه: ب - ۱۷
 انتر فرومتر «تداخل سنج»
 انتزاعی، هنر: ح - ۲۳
- انتزاعی، هنرمندان و نقاشان
 مهم: ح - ۲۳، ۲۴
 انتشار (در شیمی): پ - ۲۰
 انتظام، عبدالله: ژ - ۱۰۰، ۱۳۶، ۱۳۹، ۱۴۰
 انتظام، نصرالله: ژ - ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۴۱
 انتظامی، مجید: خ - ۴۱
 انتقال از راه حیوان: پ - ۷۲
 انتقال از راه خون: پ - ۷۲
 انتقال به سرخ: آ - ۳، ۴
 انتقال توان، سیستم: ث - ۱۰
 انتقال جنسی: پ - ۷۲
 انتقال خون: پ - ۱۰۲
 انتقال فعال: پ - ۲۰
 انتقال هوابرد: پ - ۷۲
 انتلدون: پ - ۴۹
 انتها و آغاز: ج - ۷۹
 انجل، نورمن: ر - ۲۶
 انجلیکو، فرا: ح - ۱۲
 انجماد: ب - ۱۲۳
 انجماد دوباره: ب - ۱۲۳
 انجمن: آ - ۵۵
 انجمن ملل آسیای جنوب
 شرقی: ر - ۱۴
 انجمن نظامی مستقل مالت،
 تاریخ اخیر: ر - ۲۹۶
 انجمن نظامی مستقل مالت،
 حکومت: ر - ۲۹۶
 انجمن نظامی مستقل مالت،
 سرزمین: ر - ۲۹۶
 انجمن نظامی مستقل مالت،
 مساحت: ر - ۲۹۶
- انجمن وحدت امریکای لاتین:
 ر - ۱۴
 انجمن همکاری اقتصادی
 آسیای جنوبی: ر - ۱۴
 انجیل: ج - ۵۶
 انحصار (در اقتصاد): ذ - ۶۲
 انحصار چندجانبه: ذ - ۶۲
 انحطاط و سقوط: ج - ۷۱
 انخساف «خسوف»
 اندازه گیری: ت - ۳
 اندام پنج انگشتی: پ - ۵۳
 اندامهای نابجا: پ - ۲۰
 اندرز، جان: پ - ۹۲
 اندرسن، لیندسی: خ - ۶۴
 اندرسن، هانس کریستین:
 ج - ۷۴
 اندرسون، فیلیپ: ت - ۵۵
 اندرسون، کارل دیوید:
 ت - ۵۱
 اندرسون، ماریان: خ - ۲۲
 اندروز، جولی: خ - ۶۹، ۷۴
 اندروماک: ج - ۶۳
 اندورفین: پ - ۹۸
 اندوسکوپ: ت - ۳۵
 اندوکرینولوژی: پ - ۷۰
 اندومیون: ج - ۱۰۳
 اندونزی، آب و هوا:
 ر - ۷۸
 اندونزی، آموزش: ر - ۷۷
 اندونزی، استانهای خودمختار:
 ر - ۷۷
 اندونزی، اقتصاد: ذ - ۱۲ و
 ر - ۷۸

- اندونزی، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۷۷
اندونزی، پول رایج: ذ - ۴۰
اندونزی، تاریخ اخیر: ر - ۷۸
اندونزی، تعطیلات عمومی: آ - ۸۶
اندونزی، جغرافی: ر - ۷۸
اندونزی، جمعیت: ر - ۷۷
اندونزی، حکومت: ر - ۷۷
اندونزی، دفاع: ر - ۷۷، ۷۸
اندونزی، زبان: ر - ۷۷
اندونزی، سران و سلاطین: د - ۹
اندونزی، عضویت در سازمانها: ر - ۷۷
اندونزی، مذهب: ر - ۷۷
اندونزی، مساحت: ر - ۷۷
اندونزیایی مالایایی، زبان: ج - ۵
اندیشه‌های خانگی از خارج: ج - ۶۶
انرژی: ت - ۵۸، ۲۵
انرژی پتانسیل: ت - ۲۵
انرژی پتانسیل گرانشی: ت - ۲۵
انرژی پیوند: ت - ۱۰۹
انرژی جنبشی: ت - ۵۸، ۲۵
انرژی داخلی: ت - ۲۶
انرژی گرمایی: ت - ۲۵
انسان، استخوانهای بدن: پ - ۶۶، ۶۴
انسان، الگوی دندانی: پ - ۶۹
انسان، رده‌بندی: (جدول) پ - ۷
انسان برای خویشتن: پ - ۱۴۳
انسان دانایی، طب: پ - ۹۸
انسان گرایانه، نگرش: پ - ۱۲۳
انسانگرایی: ج - ۶
انسان‌نما: پ - ۵۳
انسانها در فضا، جوان‌ترین و مسن‌ترین: آ - ۴۸
انسانهایی که به فضا پرواز کرده‌اند، تعداد: آ - ۴۸
انسجام: ج - ۸۰
انستداد: ب - ۱۲۳
انسرل، کارل: خ - ۱۹
انسر مه، ارنست: خ - ۱۸
انسور، جیمز: ج - ۲۲
انسولین: پ - ۵۳، ۸۹، ۱۰۲
انصار: ج - ۲۰
انصاری، شیخ مرتضی: ژ - ۱۰۰
انصاری، عبدالرضا: ژ - ۱۴۰
انصار، ۱۴۲
انصاری، علیقلی: ژ - ۱۳۳
انصاری، هوشنگ: ژ - ۱۰۰
انصار، ۱۴۲
انصاری، ولی‌الله: ژ - ۱۴۰
انفارکتوس: پ - ۱۰۳
انفارکتوس میوکارد: پ - ۸۶
اتفاق: ج - ۲۰
انفجار بزرگ (مهبانگ): آ - ۳
انفلوانزا: پ - ۷۳
انقباض (در اقتصاد): ذ - ۶۲
انقباض طول: ت - ۳۱
انقباض عروقی: پ - ۵۳
انقلاب تابستانی یا صیفی: آ - ۵۵
انقلاب زمستانی یا شتوی: آ - ۵۵
انقلابین: ب - ۸۶
انکساف ۴۴ کسوف
انکه، یوهان: آ - ۶۵
انگین: خ - ۴۷
انگرمینو: ج - ۹۴
انگشتی سویاپ: ت - ۱۲
انگلستان ۴۴ بریتانیا
انگلستان و ایرلند در سده بیستم، گاهشمار تاریخ: د - ۶۲
انگلستان و ایرلند در سده نوزدهم، گاهشمار تاریخ: د - ۵۷، ۵۶
انگلستان، اپراخانه‌های مهم: خ - ۲۱
انگلستان، ارکسترهای مهم: خ - ۲۰
انگلستان، رادیو و تلویزیون: ج - ۹۳
انگلستان، مطبوعات: ج - ۹۳
انگل شناسی: پ - ۷۰
انگلساکسون، معماری: ح - ۴۲
انگولاتین، زبان: ج - ۹
انگلی: پ - ۲۰
انگلیس ۴۴ بریتانیا

- انگلیس، ملک الشعراها: ۷۳ - (داخل کادر) چ - ۷۳
 انگلیس، نویسندگان مهم در قرن نوزدهم: چ - ۶۷، ۶۸
 انگلیس در سده هجدهم، گاهشمار تاریخ: د - ۵۴، ۵۵
 انگلیس و ایرلند در دوران رنسانس، گاهشمار تاریخ: د - ۴۴
 انگلیس و ایرلند در سده هفدهم، گاهشمار تاریخ: د - ۵۲
 انگلیس و شمال اروپا در دوره اول سده‌های میانه، گاهشمار تاریخ: د - ۳۶، ۳۷
 انگلیسی، خاستگاههای زبان: چ - ۷
 انگلیسی، زبان: چ - ۴
 انگلیسی جدید، زبان: چ - ۸
 انگلیسی دوره رنسانس، زبان: چ - ۸
 انگلیسی کهن، زبان: چ - ۷
 انگلیسی میانه، زبان: چ - ۷
 انگلیکان، کلیساهای اصلی: چ - ۷۳
 انگلیکانیان، تعداد: چ - ۱۵
 انگیزش: پ - ۱۳۹
 انگیزش و شخصیت: پ - ۱۴۳
 انگیزه پیشرفت: پ - ۱۳۹
 انلیل: چ - ۱۰۳
 انه: چ - ۱۰۳
 انه‌نید: چ - ۵۶
 انوار سہیلی: چ - ۴۷
 انوار، سیدعلی: چ - ۲۹
 انوارالتنزیل و اسرارالتأویل: چ - ۴۷
 انوری، اوحدالدین: چ - ۲۹
 انوشکین غرجه: ژ - ۷۰
 انویل: خ - ۳۵
 انیران: چ - ۱۲۹
 انیس‌العارفین: چ - ۴۷
 انیوس: چ - ۵۶
 اوئن، ویلفرد: چ - ۷۲
 اوئه، کنزابورو: چ - ۷۹
 اواندر: چ - ۱۰۳
 اوب - ایرتیش، رود: ب - ۵۱
 اوباد: خ - ۲۶
 اوبر، دانیل: خ - ۱۲
 اوبرین، ادموند: خ - ۶۸
 اوبرون، مرل: خ - ۷۴
 اوبلیگاتو: خ - ۲۶
 اوپتومتری ۴۴ بینایی سنجی اوپس: چ - ۱۰۳
 اوپک: د - ۶۲
 اوتامارو، کیتاگاوا: چ - ۹
 اوتو دافه: چ - ۷۹
 اوتول، پیتر: خ - ۷۴
 اوتولوژی: پ - ۷۰
 اوتیسیم ۴۴ درخودماندگی اوج (در گیاهشناسی): پ - ۲۰
 اوج (در موسیقی): خ - ۴۷
 اوج (در نجوم): آ - ۵۵
 اوج رنسانس، هنر: چ - ۱۴
 اوج رنسانس، هنرمندان و نقاشان مهم: چ - ۱۴، ۱۵
 اوج و حضیض: خ - ۴۷
 اوچللو، پائولو: چ - ۱۲
 اوحدالدین کرمانی، شیخ ابوحامد: چ - ۲۹
 اوحدی مراغه‌ای، رکن‌الدین: چ - ۲۹
 اودن، ویستان هیو: چ - ۷۲
 اودوسئوس: چ - ۱۰۳
 اودیپ: چ - ۱۰۳
 اودیپ شهریار: چ - ۵۵
 اودین ۴۴ ودن
 اودیومتری ۴۴ شنوایی سنجی اوراتوریو: خ - ۲۶
 اورارتوها: ژ - ۴۵
 اوراق بهادار: د - ۶۲
 اوراق قرصه: د - ۶۲
 اورال، رود: ب - ۵۸، ۵۹
 اورامان ۴۴ اورامن: خ - ۴۷
 اورامه ۴۴ اورامن
 اورامین ۴۴ اورامن
 اورانگوتان: پ - ۵۰
 اورانوس: آ - ۲۷، ۲۸ و (داخل کادر) چ - ۹۶
 اورانوس (در اساطیر): چ - ۱۰۴
 اورانوس، حلقه‌ها: آ - ۲۸
 اورانوس، قمرها: آ - ۲۸، ۲۹
 اورانیا: چ - ۱۰۴
 اورانیوم، آمار تولید: د - ۴۶
 اورتو: ت - ۱۰۹
 اورتوپتیک: پ - ۷۰
 اورتوپدی: پ - ۷۰
 اورتوپتیک: پ - ۷۰

اورتودونتولوژی: پ - ۷۰	اورول، جورج: ج - ۷۱	اوکراین، تاریخ اخیر: ر - ۸۲
اورتون، جو: ج - ۷۲	اورولوژی: پ - ۷۰	اوکراین، جغرافی: ر - ۸۰
اورستد، هانس کریستیان:	اورپید: ج - ۵۵	اوکراین، جمعیت: ر - ۸۰
ت - ۴۸، ۴۱	اورینوکو، رود: ب - ۵۷	اوکراین، حکومت: ر - ۸۰
اورستس: ج - ۱۰۴	اورپون (بیماری): پ - ۷۳	اوکراین، دفاع: ر - ۸۰
اورستیا: ج - ۵۵	اورپون (در اساطیر): ج - ۱۰۴	اوکراین، زبان: ر - ۸۰
اورشلیم آزاد شده: ج - ۶۰	اوزاوا، سه ایچی: خ - ۱۹	اوکراین، عضویت در
اورف، کارل: خ - ۱۶	اوزون، لایه: ب - ۱۱۰، ۱۱۱	سازمانها: ر - ۸۰
اورفئوس: ج - ۱۰۴	اوزون حسن: ژ - ۷۸	اوکراین، مذهب: ر - ۸۰
اورفئوسی، اسرار: ج - ۱۰۴	اوزیریس: (داخل کادر)	اوکراین، مساحت: ر - ۸۰
اورلاندوی خشمگین: ج - ۶۰	ج - ۹۷، ۱۰۴	اوکسی توسین: پ - ۱۰۳
اورمزد ۴۱ مشتری	اوزن: ح - ۳۷	اوکسین: پ - ۲۰
اورنگی: خ - ۴۷	اوستانیت: ب - ۱۷	اوکگم، یوهانس: خ - ۷
اورنیتوفیلی: پ - ۲۰	اوستو آرتیت ۴۱ ورم	اوکه لیلی: خ - ۳۳
اوره: پ - ۵۳	استخوانی مفاصل	اوکوا، سورو: پ - ۹۲
اوروگوئه، آب و هوا: ر - ۷۹	اوستا: ج - ۹۴ و ج - ۴۷	اوگاندا، آب و هوا: ر - ۸۲
اوروگوئه، آموزش: ر - ۷۹	اوستایی، زبان: ج - ۳	اوگاندا، آموزش: ر - ۸۲
اوروگوئه، اقتصاد: ذ - ۱۲ و	اوسل: پ - ۵۳	اوگاندا، اقتصاد: ذ - ۱۲، ۱۳ و
ر - ۷۹	اوسیریس ۴۱ اوزیریس	ر - ۸۲
اوروگوئه، پایتخت و شهرهای	اوشروف، داگلاس:	اوگاندا، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۷۹	ت - ۵۶	عمده: ر - ۸۲
اوروگوئه، پول رایج: ذ - ۴۰	اوصاف/الاشراف: ج - ۴۷	اوگاندا، پول رایج: ذ - ۴۰
اوروگوئه، تاریخ اخیر:	اوصیا: ج - ۲۰	اوگاندا، تاریخ اخیر: ر - ۸۲
ر - ۷۹، ۸۰	اوفنباخ، ژاک: خ - ۱۳	اوگاندا، جغرافی: ر - ۸۲
اوروگوئه، جغرافی: ر - ۷۹	اوفیون: ج - ۱۰۴	اوگاندا، جمعیت: ر - ۸۲
اوروگوئه، جمعیت: ر - ۷۹	اوقاف: ج - ۲۰	اوگاندا، حکومت: ر - ۸۲
اوروگوئه، حکومت: ر - ۷۹	اوکام: ت - ۱۷۵	اوگاندا، دفاع: ر - ۸۲
اوروگوئه، دفاع: ر - ۷۹	اوکراین، آب و هوا: ر - ۸۰،	اوگاندا، زبان: ر - ۸۲
اوروگوئه، زبان: ر - ۷۹	۸۱	اوگاندا، عضویت در سازمانها:
اوروگوئه، عضویت در	اوکراین، آموزش: ر - ۸۰	ر - ۸۲
سازمانها: ر - ۷۹	اوکراین، اقتصاد: ذ - ۱۲ و	اوگاندا، مذهب: ر - ۸۲
اوروگوئه، مذهب: ر - ۷۹	ر - ۸۱	اوگاندا، مساحت: ر - ۸۲
اوروگوئه، مساحت: ر - ۷۹	اوکراین، پول رایج: ذ - ۴۰	اوله، جورج: ت - ۱۰۶

- اولمپی، خدایان ❖❖ اولمپیان
اولمپیان: ج - ۱۰۴
اولوالعزم، پیامبران: ج - ۲۰،
(داخل کادر) ۵۹
اولوسس ❖❖ اودوسئوس
اولی الابصار: ج - ۲۰
اولی الالباب: ج - ۲۰
اولیس، ماهواره: آ - ۵۲
اولیور توئیست: ج - ۶۷
اولیوین: ب - ۱۷
اولویه، لارنس: خ - ۶۳، ۶۷،
۷۴
اوماتیدی: پ - ۵۳
اومفاله: ج - ۱۰۵
اومکی، میوشی: خ - ۶۸
اومیروس: ج - ۷۹
اونتاریو، دریاچه: ب - ۶۸
اونتوژنی: پ - ۲۰
اونز، ایدیث: خ - ۹۵
اونز، کمرلینگ: ت - ۴۶،
۵۲، ۵۳
اونز، واکر: ج - ۳۷
اونساگر، لارس: ت - ۱۰۵
اونست، زیگرید: ج - ۷۷
اونکولوزی: پ - ۷۰
اونگا، دریاچه: ب - ۶۸
اونیکورن ❖❖ اونیکورنئیس
اونیکورنئیس: ج - ۱۰۵
اونیل، تاتوم: خ - ۷۰
اونیل، جیمز: خ - ۹۴
اونیل، یوجین: ج - ۷۰، ۷۷
اوهلین، برتیل: ذ - ۷۱
اوورتور: خ - ۲۶
- اووید: ج - ۵۶
اویسی، غلامعلی: ژ - ۱۰۰،
۱۴۳
اویکن، رودولف: ج - ۷۶
اویلر، لئونهارت: ت - ۱۵۹
اویوننه: ج - ۱۰۵
اهتزاز محور زمین: آ - ۵۵
اهرام جیزه: ح - ۵۳
اهرمین: ج - ۱۲۹ و ژ - ۴۰
اهل کتاب: ج - ۲۰
اهلی شیرازی: ج - ۳۰
اهم: ت - ۴۳، ۵۸
اهم، قانون: ت - ۴۴
اهم، گنورگ زیمون:
ت - ۴۳، ۵۸، ۶۹
اهمیت/ارنست بودن: ج - ۶۸
اهورمزدا: ج - ۹۴، ۱۲۹ و
ژ - ۴۰
اهیمسا: ج - ۹۳
ای ان تی ❖❖ گوش و حلق و
بینی
ایام تحصیل تام براون: ج - ۷۴
ایام مالگودی: ج - ۵۸
ایسن، هنریک: ج - ۶۷
ایتالیا، آب و هوا: ر - ۸۵
ایتالیا، آموزش: ر - ۸۴
ایتالیا، ابراخانه‌های مهم:
خ - ۲۱
ایتالیا، ارکستر مهم: خ - ۲۰
ایتالیا، اقتصاد: ذ - ۱۳ و ر - ۸۵
ایتالیا، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۸۳
ایتالیا، پول رایج: ذ - ۴۰
- ایتالیا، تاریخ اخیر: ر - ۸۵، ۸۶
ایتالیا، تعطیلات عمومی:
آ - ۸۶، ۸۷
ایتالیا، جغرافی: ر - ۸۵
ایتالیا، جمعیت: ر - ۸۳
ایتالیا، حکومت: ر - ۸۳
ایتالیا، دفاع: ر - ۸۵
ایتالیا، رادیو و تلویزیون:
ج - ۹۴
ایتالیا، زبان: ر - ۸۳
ایتالیا، سران و سلاطین: د - ۹،
۱۰
ایتالیا، عضویت در سازمانها:
ر - ۸۲
ایتالیا، مذهب: ر - ۸۳
ایتالیا، مساحت: ر - ۸۳
ایتالیا، مشهورترین گالریهای
هنری: ح - ۳۰
ایتالیا، مطبوعات: ج - ۹۳، ۹۴
ایتالیا، نواحی: ر - ۸۳، ۸۴
ایتالیا در دوران رنسانس،
گاهشمار تاریخ: د - ۴۵
ایتالیایی، زبان: ج - ۶
ایجاز: ج - ۸۱
ایختوویگو ❖❖ ازی دهاک
ایدنالیسم: ج - ۳، ۴
ایدا: ت - ۱۷۵
ایدرین، ادگر: پ - ۹۱
ایدز: پ - ۷۳ تا ۷۵، ۱۰۳
ایدن، آنتونی: ژ - ۱۰۰
ایدو، زبان: ج - ۸
ایدومنئوس: ج - ۱۰۵
ایران، آب و هوا: ژ - ۱۱

- ایران، آبها: ژ - ۱۳
ایران، آبهای زیرزمینی: ژ - ۲۳
ایران، آبهای سطحی - رودها:
ژ - ۱۳ تا ۱۷
ایران، آفرینش جهان در تاریخ
افسانه‌ای: ژ - ۴۰
ایران، استیلای افغانه: ژ - ۸۱،
۸۲
ایران، استیلای مغول: ژ - ۷۱،
۷۲
ایران، اقتصاد: ذ - ۱۳
ایران، انرژی: ژ - ۳۴، ۳۵
ایران، انواع آب و هوا: ژ - ۱۲،
۱۳
ایران، اوضاع فرهنگی در عهد
مغول: ژ - ۷۴
ایران، اوضاع فرهنگی مقارن
حمله مغول: ژ - ۷۱
ایران، بازرگانی خارجی:
ژ - ۳۵، ۳۶
ایران، بازرگانی داخلی:
ژ - ۳۵
ایران، برق: ژ - ۳۴
ایران، بومیان قبل از آریاییها:
ژ - ۴۵
ایران، پهلوانان افسانه‌ای:
ژ - ۴۳، ۴۴
ایران، پوشش گیاهی و
زندگی جانوری: ژ - ۲۴، ۲۵
ایران، تاریخ بعد از اسلام:
ژ - ۵۶ تا ۱۰۱
ایران، تاریخ قبل از اسلام:
ژ - ۴۵ تا ۵۵
- ایران، ترکیب جمعیت:
ژ - ۲۷، ۲۸
ایران، تسخیر: ژ - ۵۶، ۵۷
ایران، تعطیلات عمومی:
آ - ۸۷
ایران، تقویم رسمی: آ - ۷۸
ایران، توزیع جغرافیایی
جمعیت: ژ - ۲۶، ۲۷
ایران، جغرافیای اقتصادی:
ژ - ۲۹ تا ۳۹
ایران، جغرافیای انسانی: ژ - ۲۶
تا ۲۸
ایران، جنبشها: ژ - ۵۶، ۵۷
ایران، چاله‌های طبیعی: ژ - ۹ تا
۱۱
ایران، چاهها: ژ - ۲۳، ۲۴
ایران، چشمه‌ها: ژ - ۲۳
ایران، حمله مسلمانان: ژ - ۵۵
ایران، خدمات و بازرگانی:
ژ - ۳۵، ۳۶
ایران، خصوصیات
زلزله‌خیزی: ژ - ۱۱
ایران، دامپروری: ژ - ۳۰، ۳۱
ایران، دریاها: ژ - ۲۱
ایران، دوره یونانی و مقدونی:
ژ - ۴۹
ایران، راهها: ژ - ۳۶ تا ۳۸
ایران، راههای آبی: ژ - ۳۷
ایران، راههای زمینی: ژ - ۳۶،
۳۷
ایران، راههای هوایی: ژ - ۳۸
ایران، زمین‌لرزه‌ها: ب - ۷۴
تا ۷۸
- ایران، سدها: ژ - ۱۷ تا ۲۱
ایران، سران و سلاطین: د - ۱۰
ایران، صادرات: ژ - ۳۶
ایران، صنایع دستی: ژ - ۳۳
ایران، صنایع کارخانه‌ای:
ژ - ۳۳، ۳۴
ایران، صنعت: ژ - ۳۳، ۳۴
ایران، علل هجوم اسکندر:
ژ - ۴۸، ۴۹
ایران، عوامل ایجاد آب و هوا:
ژ - ۱۱، ۱۲
ایران، قیامهای شروع عصر
اسلامی: ژ - ۵۷
ایران، کانیهای صنعتی: ژ - ۳۲
ایران، کانیهای فلزی: ژ - ۳۲
ایران، کتابهای مشهور در
فرهنگ و ادب: ج - ۴۶ تا
۵۴
ایران، کشاورزی: ژ - ۲۹، ۳۰
ایران، کوهستانها: ژ - ۵ تا ۸
ایران، گذشته زمین‌شناسی:
ژ - ۳، ۴
ایران، ماهیگیری: ژ - ۳۱
ایران، محصولات غذایی
کشاورزی: ژ - ۲۹
ایران، مختصری از تاریخ
افسانه‌ای: ژ - ۴۰ تا ۴۴
ایران، مختصری از جغرافیا
ژ - ۳ تا ۲۵
ایران، مردان موسیقی: خ - ۴۱
تا ۴۶
ایران، مشخصات جغرافیای
طبیعی: ژ - ۳

- ایران، معادن زغال سنگ: ۳۱-
ایران، معادن سنگ و خاکهای معدنی: ۳۱، ۳۲
ایران، مناطق ساحلی: ۸، ۹
ایران، مهاجرت آریاییها: ۴۵، ۴۶
ایران، موسیقی: ۳۸ تا ۴۰
ایران، ناهمواریها: ۴، ۵
ایران، نباتات عمده صنعتی: ۲۹، ۳۰
ایران، نفت و گاز: ۳۲، ۳۳، ۳۵
ایران، نقاشان مشهور: ۳۲، ۳۳
ایران، نقاشان معاصر: ۳۴، ۳۵
ایران در دوران سامانیان: ۶۲-
ایران در دوران غزنویان: ۶۴، ۶۷
ایران در دوره سلجوقی: ۶۸، ۶۹
ایران دوره اسلامی، موسیقی: ۳۹، ۴۰
ایران قبل از اسلام، موسیقی: ۳۸، ۳۹
ایران و روس، جنگهای دوره اول: ۸۵-
ایران و روس، جنگهای دوره دوم: ۸۵، ۸۶
ایرانی، اصطلاحات موسیقی: ۴۷ تا ۵۸
ایرانی کنونی، زبانها: ۴-
ایرانی کهن، زبانها: ۳-
ایرانی میانه، زبانها: ۳-
ایرج میرزا: ۳۰ و ۱۰۰-
ایرلند، آب و هوا: ۸۷-
ایرلند، آموزش: ۸۶-
ایرلند، اقتصاد: ۱۳ و ۸۷-
ایرلند، پایتخت و شهرهای عمده: ۸۶-
ایرلند، پول رایج: ۴۰-
ایرلند، تاریخ اخیر: ۸۷، ۸۸
ایرلند، تعطیلات عمومی: ۸۷-
ایرلند، جزیره: ۶۵-
ایرلند، جغرافی: ۸۶-
ایرلند، جمعیت: ۸۶-
ایرلند، حکومت: ۸۶-
ایرلند، دفاع: ۸۶-
ایرلند، زبان: ۸۶-
ایرلند، سران و سلاطین: ۱۰، ۱۱
ایرلند، عضویت در سازمانها: ۸۶-
ایرلند، مذهب: ۸۶-
ایرلند، مساحت: ۸۶-
ایرلند شمالی، جنگ: ۲۳-
ایرنه (داخل کادر): ۹۶-
ایروانی: ۱۴۵-
ایریس: (داخل کادر) ۹۶، ۱۰۵
ایزد: ۱۲۹-
ایزدی، محمد: ۱۴۴-
ایزوتوپ: ۵۸، ۱۰۹-
ایزوتونیک: ۱۰۹-
ایستایی شناسی: ۱۵۵-
ایستگاه کاری: ۱۷۵-
ایستمن، جورج: ۶۰-
ایستوود، کلینت: ۷۳، ۷۴
ایسکمی: ۱۰۳-
ایسلند، آب و هوا: ۸۸-
ایسلند، آموزش: ۸۸-
ایسلند، اقتصاد: ۱۳ و ۸۹-
ایسلند، پایتخت و شهرهای عمده: ۸۸-
ایسلند، پول رایج: ۴۰-
ایسلند، تاریخ اخیر: ۸۹-
ایسلند، جزیره: ۶۵-
ایسلند، جغرافی: ۸۸-
ایسلند، جمعیت: ۸۸-
ایسلند، حکومت: ۸۸-
ایسلند، دفاع: ۸۸-
ایسلند، زبان: ۸۸-
ایسلند، عضویت در سازمانها: ۸۸-
ایسلند، مذهب: ۸۸-
ایسلند، مساحت: ۸۸-
ایسیس: (داخل کادر) ۹۷، ۱۰۵
ایشروود، کریستوفر: ۷۱-
ایفیژنی: ۱۰۵-
ایفیگنیا: ۱۰۵-
ایقاع: ۸۱-
ایکاروس: ۱۰۵-

- ایکارونیکتریس: پ - ۴۹
ایکتیورنيس: پ - ۴۸
ایکسیون: ج - ۱۰۵
ایکنز، تامس: ح - ۱۹
ایگدراسیل: (داخل کادر)
ج - ۱۰۵، ۹۸
ایگن، مانفرد: ت - ۱۰۵
ایگنارو، لويس: پ - ۹۴
ایگوانودون: پ - ۴۷
ایلئوم: پ - ۱۰۳، ۶۶، ۵۳
ایلاء: ج - ۲۰
ایلاقی، محمد بن یوسف:
پ - ۱۱۵
ایلخان ظفر، بختیار: ژ - ۱۳۹
ایلخانان: ژ - ۷۲
ایلکانیان: ژ - ۷۴، ۷۵
ایلیاد: ج - ۵۵
ایماگو: پ - ۵۳
ایمبولک: (داخل کادر)
ج - ۹۵
ایمن سازی: پ - ۱۰۳
ایمنی (در پزشکی): پ - ۱۰۳
ایمنی شناسی: پ - ۷۰
ایمپوت: (داخل کادر)
ج - ۹۷
ایمونولوژی ایمنی شناسی
ایمی پرامین: پ - ۸۹
ایمیدها: ت - ۱۰۹
ایمیها: ت - ۱۰۹
این خانم برای سوزاندن
نیست: ج - ۷۱
این دو: ج - ۶۸
اینترلینگوا، زبان: ج - ۹
- ایسترمزه: خ - ۲۶
اینجو، خاندان: ژ - ۷۵
ایندرا: ج - ۸۲، ۱۰۵
ایندریکوتریوم: پ - ۴۹
ایندوس، رود: ب - ۵۶
ایندول: ت - ۱۰۹
اینشتین، آلبرت: ت - ۲۹، ۴۹،
۵۰، ۵۳، ۶۹
اینشتین، اصل نسبیت:
ت - ۳۰، ۶۴
ایهام: ج - ۸۱
ایوانز، گیل: خ - ۲۴
ایوب: ج - ۵۶
باخشم به گذشته بنگر:
ج - ۷۲
باباافضل کاشانی: ج - ۳۰
باباافغانی: ج - ۳۰
باباطاهر: ج - ۳۰
باباگوریو: ج - ۶۶
بابل: ج - ۵۶
بابیت: ج - ۷۷
باترفیلد، ویلیام: ح - ۵۱
باتری: ت - ۴۳
باتری (الکتریکی)، مخترع:
ت - ۲۵
باتری خورشیدی: ت - ۴۶
باتری مغناطیسی: ت - ۵۸
باتلاق: ب - ۸۶
باتلاق درخت کرنا: ب - ۸۶
باتلاق نمک: ب - ۸۶
باتمانقلیچ، سپهبد: ژ - ۱۴۰
باتولیت: ب - ۱۷
باتونز، رد: خ - ۶۸
- باتیستها ایمیدیان
باخ، کارل فیلیپ امانوئل:
خ - ۱۰
باخ، ویلهلم فریدمان: خ - ۱۰
باخ، یوهان سباستیان: خ - ۹
باخ، یوهان کریستیان: خ - ۱۰
باخرز: خ - ۴۷
باخرزی، ابوالقاسم: ج - ۳۰
باخرزی، سیف الدین: ج - ۳۰
باد (در آیین زرتشتی):
ج - ۱۲۹
باد: ب - ۱۲۳
باد بالارو: ب - ۱۲۳
باد برگ: ب - ۱۲۳
باد پامپرو: ب - ۱۲۳
بادپناه: ب - ۱۲۳
باد جنوب: ب - ۱۲۳
باد چینوک: ب - ۱۲۳
باد خمسین: ب - ۱۲۳
باد خورشیدی: آ - ۵۶
باد در بیدزار: ج - ۷۵
بادرفت: ب - ۱۷
بادزدگی: پ - ۲۰
بادزن آبرفتی: ب - ۸۶
بادسای ایم فرسایش به وسیله
باد
باد سطحی: ب - ۱۲۳
باد سکانی: ب - ۱۲۳
بادسنج: ب - ۱۲۳
باد سیستان: ب - ۱۲۳
باد شرق: ب - ۱۲۳
باد شرقی: ب - ۱۲۳
باد شمال: ب - ۱۲۳

- باد شمالی: ب - ۱۲۳
 باد فرورو: ب - ۱۲۴
 باد فون: ب - ۱۲۴
 باد کند: ب - ۱۷
 باد کوره پزخانه‌ای: ب - ۱۲۳
 باد کوهی: ب - ۱۲۴
 باد موازی: ب - ۱۲۴
 باد موسمی: ب - ۱۲۴
 باد نما: ب - ۱۲۴
 باد نوروز: خ - ۴۷
 باده: خ - ۴۷
 بادهای آرام استوایی:
 ب - ۱۲۴
 بادهای تجاری: ب - ۱۲۴
 بادهای چهلگان: ب - ۱۲۴
 بار (در جغرافیای طبیعی):
 ب - ۸۶
 بار (در فیزیک): ت - ۵۸
 بار الکتریکی: ت - ۴۰
 باران: ب - ۱۲۴
 باران اسیدی: ب - ۱۲۰ و
 ت - ۱۰۹
 باران خون: ب - ۱۲۴
 باران کوهزاد: ب - ۱۲۴
 باران هسیر: ب - ۱۲۴
 باران همرفت: ب - ۱۲۴
 بارانی، رابرت: پ - ۹۱
 باربادوس، آب و هوا: ر - ۸۹
 باربادوس، آموزش: ر - ۸۹
 باربادوس، اقتصاد: ذ - ۱۳ و
 ر - ۸۹
 باربادوس، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۸۹
 باربادوس، پول رایج: ذ - ۴۰
 باربادوس، تاریخ اخیر: ر - ۹۰
 باربادوس، جغرافی: ر - ۸۹
 باربادوس، جمعیت: ر - ۸۹
 باربادوس، حکومت: ر - ۸۹
 باربادوس، دفاع: ر - ۸۹
 باربادوس، زبان: ر - ۸۹
 باربادوس، عضویت در
 سازمانها: ر - ۸۹
 باربادوس، مذهب: ر - ۸۹
 باربادوس، مساحت: ر - ۸۹
 باربر، سمیوئل: خ - ۱۶
 باریتوراتها: پ - ۱۰۳
 باربیرولی، سر جان: خ - ۱۸
 بارتوک، بلا: خ - ۱۵
 بارتولومتو، فرا: ح - ۱۴
 بارتون، دیرک: ت - ۱۰۶
 باردو، بریژیت: خ - ۷۴
 باردین، جان: ت - ۵۴، ۵۵
 بارسلون، جشنواره عکاسی:
 ح - ۳۸
 بارش: ب - ۱۲۴
 بارش، میانگین در شهرهای
 منتخب جهان ۴۱ جهان،
 میانگین بارش در شهرهای
 منتخب
 بارکارول: خ - ۲۶
 بارکر، هارلی گرانویل:
 خ - ۹۴
 بارکلا، چارلز: ت - ۵۳
 بارکلی، جورج: ج - ۱۰
 بارنابی روج: ج - ۶۷
 بارورسازی: ب - ۱۷
 باروری: ذ - ۵۶
 باروری، بالاترین میزان:
 (جدول) ذ - ۵۶
 باروری، پایین‌ترین میزان:
 (جدول) ذ - ۵۶
 باروزنه: خ - ۴۷
 باروک: خ - ۲۶
 باروک، آهنگسازان مهم:
 خ - ۹، ۱۰
 باروک، معماری: ح - ۴۶، ۴۷
 باروک، موسیقی: خ - ۸
 باروک، هنر: ح - ۱۵
 باروک، هنرمندان و نقاشان
 مهم: ح - ۱۵، ۱۶
 بارومتر ۴۱ جوسنج
 بارون، میشل: خ - ۹۳
 باری، جیمز: ج - ۷۵
 باریت: ب - ۱۷
 باریکه نور: ت - ۳۳، ۳۴
 باریمور، اتل: خ - ۶۶
 باریمور، لایونل: خ - ۶۵
 باریون: ت - ۳۸
 باریونیکس: پ - ۴۷
 باز (در شیمی): ت - ۹۵، ۱۰۹
 باز آفرینی: پ - ۱۳۹
 بازار: ذ - ۶۲
 بازار ارز خارجی: ذ - ۶۲
 بازار پولی: ذ - ۶۲
 بازار تنزیل: ذ - ۶۲
 بازار جنوب: ر - ۱۵
 بازار خودفروشی: ج - ۶۷
 بازار سرمایه بورس اوراق
 بهادار: ذ - ۶۳

- بازار سیاه: ذ - ۶۲
بازار شکنی: ذ - ۶۳
بازار مشترک: ذ - ۶۳
بازار مشترک امریکای
مرکزی: ر - ۱۵
بازار مشترک و جامعه
کارائیب
بازار مکاره بارتولومئو: ج - ۶۰
بازار مواد اولیه: ذ - ۶۳
بازار نسیه: ذ - ۶۳
بازار نقد: ذ - ۶۳
بازارهای بورس: (داخل کادر)
ذ - ۴۵
بازالت ❖ سیاهسنگ
بازپسین موهیکنها: ج - ۶۸
بازتاب (در زیست‌شناسی):
پ - ۵۳، ۱۰۳
بازتاب (در فیزیک): ت - ۵۸
بازتاب‌شناسی: پ - ۹۶
بازتاب کلی داخلی: ت - ۳۴
بازخورد: پ - ۱۳۹
بازداری: پ - ۱۲۷
بازدانه: پ - ۲۰
بازرس: ج - ۶۶
بازرس هاوند راستین: ج - ۷۲
بازرگان، مهدی: ژ - ۱۰۰
۱۲۷، ۱۴۴
بازسازی ❖ بازآفرینی
بازشناسی: پ - ۱۳۹
بازشناسی صدا: ت - ۱۷۵
بازگشت بومی: ج - ۶۸
بازگشت روح: ج - ۵۷
بازوهای ماریچی: آ - ۵۶
بازی عشق و اقبال: ج - ۶۳
بازیداران، شاخه: پ - ۶
بازیدیدمیستها ❖ بازیداران،
شاخه
بازیلوسوروس: پ - ۴۹
بازیهای آسیایی: (جدول)
ز - ۱۹
بازیهای المپیک: ز - ۱۷
بازیهای المپیک زمستانی:
ز - ۱۹
بازیهای مدرن المپیک: ز - ۱۸
باس: خ - ۳۱
باس، مدارد: پ - ۱۳۵
باستان سیر، منوچهر: خ - ۴۱
باست: (داخل کادر) ج - ۹۷
باس کلارینت: خ - ۳۴
باسوف، نیکولای: ت - ۵۵
باسون: خ - ۳۴
باسیله، آدرئانا: خ - ۲۲
باشو، ماتسونو: ج - ۵۸
باشوکی، غلامعلی: خ - ۴۱
باطنیه ❖ اسماعیلیه
باغ آلبالو: ج - ۶۷
باغ پنهانی: ج - ۷۵
باغ سیاوشان: خ - ۴۷
باغ شهریار: خ - ۴۷
باغ شیرین: خ - ۴۷
باغ وحش شیشه‌ای: ج - ۷۱
بافت: پ - ۱۰۳
بافت چربی: پ - ۵۳
بافر: ت - ۱۰۹
باقرخان: ژ - ۱۲۳
باک، پرل: ج - ۷۷
باک، داروهای گیاهی:
پ - ۹۶، ۹۷
باکال، لورن: خ - ۷۴
باکانتها: ج - ۱۰۶
باکتری: پ - ۳ تا ۲۰، ۱۰۳
باکتری‌شناسی: پ - ۷۰
باکستر، آن: خ - ۶۷
باکستر، وانر: خ - ۶۴
باکلیت، مخترع: ت - ۲۵
باکوس: ج - ۱۰۶
باکیلیدس: ج - ۵۵
باگ: ت - ۱۷۵
بال، جرج: ژ - ۱۰۰
بالا، جاکومو: ج - ۲۳
بالاد: ج - ۸۱
بالار، آنتوان ژروم: ت - ۱۲۰
بالتیمور، دیوید: پ - ۹۳
بالخش، دریاجه: ب - ۶۸
بالدر: (داخل کادر) ج - ۹۸،
۱۰۶
بالدونگ گرین، هانس:
ج - ۱۳
بالدوین، جیمز: ج - ۷۱
بالزاک، اونوره دو: ج - ۶۶
بالزام، مارتین: خ - ۶۹
بالش، امیلی گرین: ر - ۲۶
باله: پ - ۵۳
بالهای کبوتر: ج - ۶۹
باله‌های سینه‌ای: پ - ۵۳
باله‌های لگنی: پ - ۵۳
بالون: ت - ۳
بانتینگ، فردریک گرانت:
پ - ۱۱۵

بانك: رالف: ر - ۲۶
 بانك: ذ - ۶۳
 بانك بين المللى ترميم و توسعه: ر - ۶
 بانك جهاني ۴۴ بانك بين المللى ترميم و توسعه: ر - ۶۳
 بانك مركزى: ذ - ۶۳
 بانكى، محمد تقى: ژ - ۱۴۵
 بانگ عنقا: خ - ۴۷
 باوتس، ديريك: ح - ۱۳
 باوم، ل. فرانك: ج - ۷۵
 باوى: خ - ۴۷
 باهاما، آب و هوا: ر - ۹۲
 باهاما، آموزش: ر - ۹۰
 باهاما، اقتصاد: ذ - ۱۳، ۱۴ و ۹۰
 باهاما، پايتخت و شهرهاى عمده: ر - ۹۰
 باهاما، پول رايج: ذ - ۴۰
 باهاما، تاريخ اخير: ر - ۹۰
 باهاما، جغرافى: ر - ۹۰
 باهاما، جمعيت: ر - ۹۰
 باهاما، حكومت: ر - ۹۰
 باهاما، دفاع: ر - ۹۰
 باهاما، زبان: ر - ۹۰
 باهاما، عضويت در سازمانها: ر - ۹۰
 باهاما، مذهب: ر - ۹۰
 باهاما، مساحت: ر - ۹۰
 باهرى، محمد: ژ - ۱۴۱
 باهنر، محمد جواد: ژ - ۱۰۱، ۱۴۴

بايت: ت - ۱۷۵
 بايدو: ژ - ۷۳
 بايريشروالد (آلمان): پ - ۱۷
 بايزيد: ج - ۶۳
 بايكال، درياچه: ب - ۶۸
 بير: پ - ۵۰
 بت، هانس: ت - ۵۵
 بتا واپاشى: ت - ۳۸
 بتاترون: ت - ۵۸
 بتانى، ابو عبدالله محمد بن جابر بن سنان الحرانى الصابى: آ - ۶۵
 بترن، تامس: خ - ۹۳
 بتهون، لودويگ وان: خ - ۱۱
 بچمن، سر جان: ج - ۷۲، (داخل كادر) ۷۳
 بچه هاى آيبى: ج - ۶۷، ۷۴
 بچه هاى راه آهن: ج - ۷۵
 بحر (در موسيقى): خ - ۴۷
 بحر ۴۴ وزن
 بحر نور: خ - ۴۷
 بحرين، آب و هوا: ر - ۹۱
 بحرين، آموزش: ر - ۹۱
 بحرين، اقتصاد: ذ - ۱۴ و ۹۱
 بحرين، پايتخت و شهرهاى عمده: ر - ۹۱
 بحرين، پول رايج: ذ - ۴۰
 بحرين، تاريخ اخير: ر - ۹۱
 بحرين، جغرافى: ر - ۹۱
 بحرين، جمعيت: ر - ۹۱
 بحرين، حكومت: ر - ۹۱
 بحرين، دفاع: ر - ۹۱

بحرين، زبان: ر - ۹۱
 بحرين، عضويت در سازمانها: ر - ۹۱
 بحرين، مذهب: ر - ۹۱
 بحرين، مساحت: ر - ۹۱
 بخار: ت - ۵۸
 بخار اشباع شده: ت - ۵۸
 بخارى، شمس الدين ميرك: آ - ۶۵
 بخت اردشير ۴۴ تخت اردشير بختيار، آقاخان: ژ - ۱۴۰
 بختيار، تيمور: ژ - ۱۰۱
 بختيار، شاپور: ژ - ۱۰۱، ۱۲۷، ۱۴۸، ۱۴۴
 بختيار، عباسقى: ژ - ۱۰۱، ۱۴۴
 بختيارنامه: ج - ۴۷
 بختيارى: خ - ۴۷
 بختيارى، ثريا: ژ - ۱۲۶
 بختيارى، جعفر قلى خان (سردار اسعد): ژ - ۱۰۱، ۱۲۹
 بخش ۴۴ كاتو
 بخش ۴۴ هجاء
 بخش سلطان: ج - ۷۱
 بخيه: پ - ۱۰۳
 بدايع الزمان فى وقايع كرماني: ج - ۴۷
 بدخيم: پ - ۱۰۳
 بدر: خ - ۴۷، ۵۶
 بدر، احمد: ژ - ۱۳۳
 بدر، محمود: ژ - ۱۳۴ تا ۱۳۶
 بدر چاچ: ج - ۳۰

- بدره‌ای، سبهد عبدالعلی:
ژ - ۱۰۱
- بدمیتون، تاریخچه: ز - ۴، ۵
بدنورز، جی: ت - ۵۲
بدون وقفه: خ - ۲۶
بدیع‌الزمان، ابوالفضل: ج - ۳۰
بدیع‌زاده، جواد: خ - ۴۱
بدیعی، حبیب‌الله: خ - ۴۱
بر: ث - ۳
برا - زیاد سیستم: ث - ۴
برابران ◀ اعتدال
برات: ذ - ۶۳
برادران پلیموث، فرقه: ج - ۷۶
برادران کارامازوف: ج - ۶۷
برادسکی، جوزف: ج - ۷۹
برادلی، جیمز: آ - ۳۳، ۶۵
برادلی، فرانسیس هربرت:
ج - ۱۱، ۱۲
براسای: ح - ۳۷
براک، ژرژ: ح - ۲۳
برایکیوسوروس: پ - ۴۷
براگ، لارنس: ت - ۵۳
براگ، ویلهلم: ت - ۵۳
برامپوترا، رود: ب - ۵۵
براماته، دوناتو: ح - ۴۵
برامس، یوهان: خ - ۱۳
برانا، کنت: خ - ۹۶
برانت، بیل: ح - ۳۷
برانت، ویلی: ر - ۲۶
برانتینگ، کارل: ر - ۲۵
براندو، مارلون: خ - ۶۸، ۷۰
۷۴، ۹۵
برانسون، ریچارد: ث - ۶
- برانکوش، کنستانتین: ح - ۲۳
برانگیختگی روانی - حرکتی:
پ - ۱۲۷
برانلی، ادوارد: ت - ۶۹
برائین، والتر: ت - ۵۴
براهما: ج - ۸۲
براهه، تیکو: آ - ۳۲، ۶۵
براون، آرتور: ث - ۶
براون، چارلز: خ - ۲۴
براون، رابرت: پ - ۱۱۵
براون، فورد مداکسن: ح - ۱۹
براون، کارل: ت - ۵۳
براون، مایکل: پ - ۹۳
براون، هربرت: ت - ۱۰۶
براونینگ، رابرت: ج - ۶۶
برای مردگان ایالات متحد در
جنگهای داخلی: ج - ۷۳
برای موفقیت دست به هر
کاری می‌زند: ج - ۶۳
بریج: آ - ۳۴
بریج، ریچارد: خ - ۹۳
برتری نسبی (در اقتصاد):
ذ - ۶۳
برتلو، پیر اوژن مارسلن:
ت - ۱۲۰
برتن، ریچارد: خ - ۷۴
۷۵، ۹۵
برتولما: ج - ۶۱
برتوله، کلود لویی: ت - ۱۲۰
برتولوچی، برناردو: خ - ۶۴
۷۲
برت ویسل، هریسن: خ - ۱۷
برج ناقوس: ح - ۵۴
- برج یخی: ب - ۸۶
برجز، ویلیام: ح - ۵۱
برجس، آنتونی: ج - ۷۱
برجگاه ◀ منطقه البروج
برجهای بارچستر: ج - ۶۷
برجهای دوازده گانه: آ - ۱۰۲،
۱۰۳
برجهای شفابخش: ج - ۷۹
برجیوس، فریدریش:
ت - ۱۰۴
برچه: پ - ۲۰
برخان ◀ تپه ماسه‌ای
برخورد غول‌آسا، فرضیه:
آ - ۲۰
برد، ویلیام: خ - ۷
بردار (در فیزیک): ت - ۵۸
بردایف، نیکلای: ج - ۱۲
برزخ: ب - ۸۶
برزنامه: ج - ۴۷
برزیل، آب و هوا: ر - ۹۴
برزیل، آموزش: ر - ۹۴
برزیل، اقتصاد: ذ - ۱۴ و
ر - ۹۴
برزیل، ایالات و سرزمینها:
ر - ۹۲، ۹۳
برزیل، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۹۱، ۹۲
برزیل، پول رایج: ذ - ۴۰
برزیل، تاریخ اخیر: ر - ۹۴، ۹۵
برزیل، تعطیلات عمومی:
آ - ۸۷
برزیل، جغرافی: ر - ۹۴
برزیل، جمعیت: ر - ۹۱

- برزیل، حکومت: ر - ۹۲
 برزیل، دفاع: ر - ۹۴
 برزیل، رادیو و تلویزیون: ج - ۹۵
 برزیل، زبان: ر - ۹۲
 برزیل، سران و سلاطین: د - ۱۱
 برزیل، عضویت در سازمانها: ر - ۹۱
 برزیل، مذهب: ر - ۹۲
 برزیل، مساحت: ر - ۹۱
 برزیل، مطبوعات: ج - ۹۵
 برژینسکی، زیگنیو: ژ - ۱۰۱
 برسون، روبر: خ - ۶۳
 برسون، هانری کارتیه: ح - ۳۷
 برشت، برتولد: ج - ۷۰
 برش نگاری: پ - ۱۰۳
 برف: ب - ۱۲۴
 برفاران: ب - ۱۲۴
 برفهنه: ب - ۸۷
 برفک: پ - ۷۵، ۱۰۳
 برفمرز: ب - ۸۰، ۸۷
 برف می سوزد: (جدول)
 ج - ۷۸
 برق خانگی، آمار مالکیت: ذ - ۵۳
 برقکافت: ت - ۱۰۹
 برقگیر، مخترع: ث - ۲۵
 برکلی، بازی: خ - ۶۲
 برکیارق: ژ - ۶۷
 برگ: پ - ۲۰
 برگ، آلبان: خ - ۱۶
 برگ، پاول: ت - ۱۰۶
 برگانزا، ترزا: خ - ۲۳
 برگبندی: پ - ۲۰
 برگردان (در ادبیات): ۴۴
 ترجیع بند
 برگردان (در موسیقی): خ - ۴۷
 برگ ساقه: پ - ۲۱
 برگسون، هانری: ج - ۱۲، ۷۷
 برگشت: پ - ۱۲۷
 برگشتروم، سون: پ - ۹۳
 برگک: پ - ۲۱
 برگمان، اینگمار: (جدول)
 ج - ۷۸ و خ - ۶۳
 برگمن، اینگرید: خ - ۶۶، ۶۸، ۷۵، ۷۱
 برگه (در گیاهشناسی): پ - ۲۱
 برگه، لوئی: ت - ۷۰
 برگونزی، کارلو: خ - ۲۳
 برگی شدن: پ - ۲۱
 برلین، آیزایا: ج - ۱۳
 برلیوز، هکتور: خ - ۱۲، ۱۷
 برمه ۴۴ میانمار
 برنار، سارا: خ - ۹۴
 برنار، کلود: پ - ۱۱۵
 برنارد شاو، جورج: ج - ۶۸، ۷۷
 برنامه: ت - ۱۷۵
 برنامه مترجم: ت - ۱۷۵
 برنان، والتر: خ - ۶۵، ۶۶
 برنت، مک فارلین: پ - ۹۲
 برنتانو، فرانتس: پ - ۱۳۵
 برنج (فلز): ت - ۱۰۹
 برنج: پ - ۱۰
 برنج، آمار تولید: ذ - ۴۷
 برنز: ت - ۱۰۹
 برنز، جورج: خ - ۷۱
 برنز - جونز، ادوارد: ح - ۱۹
 برنستین، الن: خ - ۷۰
 برنستین، لئونارد: خ - ۱۹
 برینی، جان لورنتسو: ح - ۱۵
 برینی، جووانی لورنزو: ح - ۴۷
 برهان قاطع: ج - ۴۷
 برهان، محمدحسین: ج - ۳۰
 برهم نهی، اصل: ت - ۲۰
 برهنگی: ب - ۱۷
 برهنه ها و مرده ها: ج - ۷۱
 برو آن را روی کوه بگو: ج - ۷۲
 بروئر: پ - ۱۲۶
 بروئر، آدریان: ح - ۱۶
 بروجردی، محمدحسین
 طباطبائی: ژ - ۱۰۱
 بروسه، فرانسوا ژوزف
 ویکتور: پ - ۱۱۵
 بروک، پیتر: خ - ۹۵
 بروک، روبرت: ج - ۷۲
 بروکس، جیمز: خ - ۷۲
 بروکتر، آنتون: خ - ۱۳
 بروک هاوس، برترام: ت - ۵۶
 بروگل، پیتر: ح - ۱۴
 بروماتها: ت - ۱۰۹
 برومند، نورعلی: یخ - ۴۱
 برومیدها: ت - ۱۰۹
 برونی، آب و هوا: ر - ۹۵

- برونئی، آموزش: ر - ۹۵
 برونئی، اقتصاد: ذ - ۱۴ و
 ر - ۹۵
 برونئی، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۹۵
 برونئی، پول رایج: ذ - ۴۰
 برونئی، تاریخ اخیر: ر - ۹۵
 برونئی، جغرافی: ر - ۹۵
 برونئی، جمعیت: ر - ۹۵
 برونئی، حکومت: ر - ۹۵
 برونئی، دفاع: ر - ۹۵
 برونئی، زبان: ر - ۹۵
 برونئی، عضویت در سازمانها:
 ر - ۹۵
 برونئی، مذهب: ر - ۹۵
 برونئی، مساحت: ر - ۹۵
 برون: بر: پ - ۲۱
 برونسینو، اینولو: ح - ۱۴
 بروته، آن: ج - ۶۷
 بروته، امیلی: ج - ۶۷
 بروته، شارلوت: ج - ۶۷
 برونوتوریوم: پ - ۴۹
 بروندس، رودلف: پ - ۸۸
 برونسویک، ایگون: پ - ۱۳۵
 برونشیت: پ - ۱۰۳
 برونکره: ب - ۹۷
 برونگرای: پ - ۱۲۷، ۱۳۹
 برونلسکی، فیلیپو: ح - ۴۵
 برونهشته: ب - ۱۷
 بروی، لوئیز - ویکتور دو:
 ت - ۵۰
 بری، سر چارلز: ح - ۵۱
 بری، کلود: خ - ۶۴
- بریارئوس: ج - ۱۰۶
 بریتانیا، آب و هوا: ر - ۹۸
 بریتانیا، آموزش: ر - ۹۷
 بریتانیا، اقتصاد: ذ - ۱۴ و
 ر - ۹۸، ۹۹
 بریتانیا، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۹۶
 بریتانیا، پول رایج: ذ - ۴۰
 بریتانیا، تاریخ اخیر: ر - ۹۹،
 ۱۰۰
 بریتانیا، تعطیلات عمومی:
 آ - ۸۷
 بریتانیا، جزایر وابسته: ر - ۹۷
 بریتانیا، جغرافی: ر - ۹۸
 بریتانیا، جمعیت: ر - ۹۶
 بریتانیا، حکومت: ر - ۹۷
 بریتانیا، دفاع: ر - ۹۸
 بریتانیا، زبان: ر - ۹۶
 بریتانیا، سران و سلاطین:
 د - ۱۱، ۱۲
 بریتانیا، سرزمینهای وابسته:
 ر - ۱۰۰، ۱۰۱
 بریتانیا، عضویت در سازمانها:
 ر - ۹۶
 بریتانیا، کشورهای پادشاهی
 متحد: ر - ۹۷
 بریتانیا، مذهب: ر - ۹۶
 بریتانیا، مساحت: ر - ۹۶
 بریتانیا، مشهورترین گالریهای
 هنری: ح - ۳۰
 بریتانیای کبیر، جزیره: ب - ۶۵
 بریتانیکوس: ج - ۶۳
 بریتن، بنجامین: خ - ۱۶
- بریجز، رابرت: (داخل کادر)
 ج - ۷۳
 بریجمن، پرسی: ت - ۵۴
 بریجتها: (داخل کادر) ج - ۹۵
 بریجیدا، جینالولو: خ - ۸۰
 بریدی، آلیس: خ - ۶۵
 بریگز، ریموند: ج - ۷۵
 بریل: پ - ۱۲۶
 بری مور، اتل: خ - ۹۵
 بری مور، جان: خ - ۹۵
 بری مور، لایونل: خ - ۹۵
 برینر، یول: خ - ۶۸، ۷۵
 برینس: ج - ۶۳
 بریو، لوجانو: خ - ۱۷
 بزاق: پ - ۵۳
 بزرگ ۹۹ مهرگان بزرگ
 بزرگ (در موسیقی): خ - ۴۸
 بزرگان ادب و فرهنگ
 فارسی: ج - ۲۵ تا ۴۵
 بزرگباد: ب - ۱۲۴
 بز کوهی عربی: پ - ۵۰
 بس: (داخل کادر) ج - ۹۷،
 ۱۰۶
 بساک: پ - ۲۱
 بسامد: ت - ۲۰، ۵۸
 بسام کورد: ج - ۳۰
 بسپارها: ت - ۱۰۹
 بست، ث: پ - ۸۹
 بستان السیاحه: ج - ۴۷
 بستان شیرین: خ - ۴۸
 بستر دریا، ویژگیها: ب - ۲۸
 بستر سرخ: ب - ۱۷
 بستگی، انرژی: ت - ۳۷

- بسته: خ - ۴۸
 بسته‌نگار ۴۴ بسته
 بسکتبال، تاریخچه: ز - ۵
 بسکته: خ - ۴۸
 بسل، فریدریش ویلهلم:
 آ - ۳۳، ۶۵، ۶۶
 بسمر، فرایند: ث - ۱۹
 بسمر، هنری: ث - ۱۹
 بسینجر، کیم: خ - ۷۳
 بشار ابن برد: ج - ۳۰
 بشارتی: ژ - ۱۴۶
 بشره: پ - ۲۱
 بشه، سیدنی: خ - ۲۴
 بطلمیوس، کلاودیوس: آ - ۶۶
 بعد (در نجوم): آ - ۵۶
 بعد از الله: ج - ۷۲
 بعل: ج - ۵۶، ۱۰۶
 بغدادی: خ - ۴۸
 بفین، جزیره: ب - ۶۴
 بقائی کرمانی، مظفر: ژ - ۱۰۱
 بقراط: پ - ۱۱۵ و ت - ۱۶۲
 بقراط ثانی ۴۴ ابن ابی
 صادق و ایلاقی، محمد بن
 یوسف
 بک، جولیان: خ - ۹۵
 بکار: خ - ۳۱
 بکت، سمیوئل: ج - ۷۸، ۷۱
 بکر، گری: ذ - ۷۱
 بکرباردهی: پ - ۲۱
 بکرل (واحد): ت - ۵۸
 بکرل، آنتوان سزار: ت - ۶۹
 بکرل، آنتوان هنری:
 ت - ۴۸، ۵۳
 بکرل، الکساندر ادموند:
 ت - ۷۰
 بکمان، ماکس: ح - ۲۲
 بگلی، اد: خ - ۶۹
 بگین، مناخیم: ر - ۲۷
 بل، ج: آ - ۳۴
 بل - بوئینگ، هواپیمای: ث - ۶
 بل، الکساندر گراهام: ت - ۷۰
 بل، هاینریش: ج - ۷۸
 بل، هواپیمای: ث - ۶
 بلاتین، اینید: ج - ۷۵
 بلاروس، آب و هوا: ر - ۱۰۲
 بلاروس، آموزش: ر - ۱۰۲
 بلاروس، اقتصاد: ذ - ۱۴ و
 ر - ۱۰۲
 بلاروس، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۰۱
 بلاروس، پول رایج: ذ - ۴۱
 بلاروس، تاریخ اخیر: ر - ۱۰۲
 بلاروس، جغرافی: ر - ۱۰۲
 بلاروس، جمعیت: ر - ۱۰۱
 بلاروس، حکومت: ر - ۱۰۱،
 ۱۰۲
 بلاروس، دفاع: ر - ۱۰۲
 بلاروس، زبان: ر - ۱۰۱
 بلاروس، عضویت در
 سازمانها: ر - ۱۰۱
 بلاروس، مذهب: ر - ۱۰۱
 بلاروس، مساحت: ر - ۱۰۱
 بلاستوسیست: پ - ۴۶
 بلاستولا: پ - ۳۵، ۵۳
 بلاک، جوزف: ت - ۱۲۰
 بلاک، فلیکس: ت - ۷۰
 بلاک، کونراد: پ - ۹۲
 بلاک، هیلری: ج - ۷۵
 بلایا، رود: ب - ۵۹
 بلتان: (داخل کادر) ج - ۹۵
 بلروفون: ج - ۱۰۶
 بلریو، لوتی: ث - ۵
 بلژیک، آب و هوا: ر - ۱۰۳
 بلژیک، آموزش: ر - ۱۰۳
 بلژیک، اپراخانه مهم: خ - ۲۱
 بلژیک، اقتصاد: ذ - ۱۴، ۱۵ و
 ر - ۱۰۳، ۱۰۴
 بلژیک، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۰۳
 بلژیک، پول رایج: ذ - ۴۱
 بلژیک، تاریخ اخیر: ر - ۱۰۴
 بلژیک، تعطیلات عمومی:
 آ - ۸۷
 بلژیک، جغرافی: ر - ۱۰۳
 بلژیک، جمعیت: ر - ۱۰۳
 بلژیک، حکومت: ر - ۱۰۳
 بلژیک، دفاع: ر - ۱۰۳
 بلژیک، زبان: ر - ۱۰۳
 بلژیک، سران و سلاطین:
 د - ۱۲، ۱۳
 بلژیک، عضویت در سازمانها:
 ر - ۱۰۲
 بلژیک، مذهب: ر - ۱۰۳
 بلژیک، مساحت: ر - ۱۰۳
 بلعمی، ابوعلی: ج - ۳۰
 بلغارستان، آب و هوا: ر - ۱۰۵
 بلغارستان، آموزش: ر - ۱۰۴
 بلغارستان، اپراخانه مهم:
 خ - ۲۲

- بلغارستان، اقتصاد: ذ - ۱۵ و
 ر - ۱۰۵
 بلغارستان، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۰۴
 بلغارستان، پول رایج: ذ - ۴۱
 بلغارستان، تاریخ اخیر:
 ر - ۱۰۵
 بلغارستان، جغرافی: ر - ۱۰۵
 بلغارستان، جمعیت: ر - ۱۰۴
 بلغارستان، حکومت: ر - ۱۰۴
 بلغارستان، دفاع: ر - ۱۰۴
 بلغارستان، زبان: ر - ۱۰۴
 بلغارستان، سران و سلاطین:
 د - ۱۳
 بلغارستان، عضویت در
 سازمانها: ر - ۱۰۴
 بلغارستان، مذهب: ر - ۱۰۴
 بلغارستان، مساحت: ر - ۱۰۴
 بلک، جیمز: پ - ۹۳
 بلکت، پاتریک: ت - ۵۴
 بلند: ب - ۱۲۴
 بلندگو، مخترع: ث - ۲۵
 بلندی صوت: ت - ۳۲
 بلندبهای بادگیر: ج - ۶۷
 بلنوس: (داخل کادر) ج - ۹۵
 بلو، سال: ج - ۷۱، ۷۹
 بلوئم برگن، نیکولاس: ت - ۵۵
 بلوبل، گونتر: پ - ۹۴
 بلوچی، زبان: ج - ۴
 بلوخ، ارنست: خ - ۱۵
 بلوخ، فلیکس: ت - ۵۴
 بلور: ب - ۱۸ و ت - ۱۱۰
 بلوردان: ب - ۱۸
 بلور مایع: ت - ۱۱۰
 بلوک مستطیلی: ت - ۱۳۱
 بلومبرگ، باروک: پ - ۹۳
 بلونا: ج - ۱۰۶
 بلوندل، آندره: ت - ۷۰
 بلیز، آب و هوا: ر - ۱۰۶
 بلیز، آموزش: ر - ۱۰۶
 بلیز، اقتصاد: ذ - ۱۵ و ر - ۱۰۶
 بلیز، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۰۵
 بلیز، پول رایج: ذ - ۴۱
 بلیز، تاریخ اخیر: ر - ۱۰۶
 بلیز، جغرافی: ر - ۱۰۶
 بلیز، جمعیت: ر - ۱۰۵
 بلیز، حکومت: ر - ۱۰۶
 بلیز، دفاع: ر - ۱۰۶
 بلیز، زبان: ر - ۱۰۵
 بلیز، عضویت در سازمانها:
 ر - ۱۰۵
 بلیز، مذهب: ر - ۱۰۶
 بلیز، مساحت: ر - ۱۰۵
 بلیناس ۴۱ پلینیوس
 بلینی، جوانی: ح - ۱۲
 بلینی، وینچتسو: خ - ۱۲
 بمل: خ - ۳۱
 بنا، بلندترین: ح - ۵۳
 بناسراف، باروج: پ - ۹۳
 بناکتی، ابوسلیمان: ج - ۳۰
 بناگوشک ۴۱ اوریون
 بنان، غلامحسین: خ - ۴۱
 بنت، آرنولد: ج - ۶۸
 بنتام، جرمی: ج - ۴، ۱۰
 بنتون، رابرت: خ - ۷۱
 بتینگ، فردریک: پ - ۸۹،
 ۹۱
 بند (در جغرافیای طبیعی):
 ب - ۸۷
 بند (در شعر): ج - ۸۱
 بندها، یرژی: خ - ۱۰
 بنداب: ب - ۸۷
 بندپا: پ - ۵۳
 بندپایان، شاخه: پ - ۳۷
 بندرهای بازرگانی دریایی:
 (جدول) ث - ۳۸
 بندزن، خیاط، سرباز،
 جاسوس: ج - ۷۴
 بند شهریار: خ - ۴۸
 بند ناف: پ - ۵۳
 بندورا، آلبرت: پ - ۱۳۵
 بندورز، جرج: ت - ۵۵
 بندیکتوس، قدیس: (جدول)
 ج - ۷۱
 بن رست: پ - ۲۱
 بنزن: ت - ۱۱۰
 بنزیل: ت - ۱۱۰
 بنزین: ت - ۱۱۰
 بنزین، مخترع: ث - ۲۵
 بنشوا، ژیل: خ - ۷
 بنکرافت، آن: خ - ۶۹، ۷۵، ۹۵
 بنگالی، زبان: ج - ۵
 بنگلادش، آب و هوا: ر - ۱۰۷
 بنگلادش، آموزش: ر - ۱۰۷
 بنگلادش، اقتصاد: ذ - ۱۵ و
 ر - ۱۰۷
 بنگلادش، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۰۶

بنگلادش، پول رایج: ذ - ۴۱	بنین، پول رایج: ذ - ۴۱	بوتان، دفاع: ر - ۱۰۹
بنگلادش، تاریخ اخیر:	بنین، تاریخ اخیر: ر - ۱۰۸	بوتان، زبان: ر - ۱۰۹
ر - ۱۰۸، ۱۰۷	بنین، جغرافی: ر - ۱۰۸	بوتان، عضویت در سازمانها: ر - ۱۰۹
بنگلادش، جغرافی: ر - ۱۰۷	بنین، جمعیت: ر - ۱۰۸	بوتان، مذهب: ر - ۱۰۹
بنگلادش، جمعیت: ر - ۱۰۶	بنین، حکومت: ر - ۱۰۸	بوتان، مساحت: ر - ۱۰۹
بنگلادش، حکومت: ر - ۱۰۶، ۱۰۷	بنین، زبان: ر - ۱۰۸	بوتسوانا، آب و هوا: ر - ۱۱۰
بنگلادش، دفاع: ر - ۱۰۷	بنین، عضویت در سازمانها: ر - ۱۰۸	بوتسوانا، آموزش: ر - ۱۱۰
بنگلادش، زبان: ر - ۱۰۶	بنین، مذهب: ر - ۱۰۸	بوتسوانا، اقتصاد: ذ - ۱۵، ۱۶ و ر - ۱۱۰
بنگلادش، سران و سلاطین: د - ۱۳	بنین، مساحت: ر - ۱۰۸	بوتسوانا، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۱۰۹
بنگلادش، عضویت در سازمانها: ر - ۱۰۶	بنینی، روبرتو: خ - ۷۳	بوتسوانا، پول رایج: ذ - ۴۱
بنگلادش، مذهب: ر - ۱۰۶	بو، کلارا: خ - ۷۵	بوتسوانا، تاریخ اخیر: ر - ۱۱۰
بنگلادش، مساحت: ر - ۱۰۶	بوئوتیوس: ج - ۹	بوتسوانا، جغرافی: ر - ۱۱۰
بن مایه: ج - ۸۱	بوونینسا، دوچودی: ح - ۱۱	بوتسوانا، جمعیت: ر - ۱۰۹
بنه: پ - ۲۱	بوئیس بالوت، قانون: ب - ۱۲۸	بوتسوانا، حکومت: ر - ۱۱۰
بنه، کارملو: خ - ۹۶	بوئینگ، هوایما: ث - ۶	بوتسوانا، دفاع: ر - ۱۱۰
بنی شاکر ۴ بنی موسی ابن شاکر خراسانی	بواسیر: پ - ۱۰۳	بوتسوانا، زبان: ر - ۱۰۹
بنی صدر، ابوالحسن: ژ - ۱۰۱، ۱۴۹، ۱۴۴	بوالو، نیکولا: ج - ۶۲	بوتسوانا، عضویت در سازمانها: ر - ۱۰۹
بنی فضلیه: ژ - ۷۰	بوت، ادوین: خ - ۹۴	بوتسوانا، مذهب: ر - ۱۱۰
بنی منجم ۴ بنی موسی ابن شاکر خراسانی	بوتان: ت - ۱۱۰	بوتسوانا، مساحت: ر - ۱۰۹
بنی موسی ابن شاکر خراسانی: ت - ۱۵۹	بوتان، آب و هوا: ر - ۱۰۹	بوتنانتد، آدولف: ت - ۱۰۵
بنین، آب و هوا: ر - ۱۰۸	بوتان، آموزش: ر - ۱۰۹	بوئه آزمایش: چ - ۷۱
بنین، اقتصاد: ذ - ۱۵ و ر - ۱۰۸	بوتان، اقتصاد: ذ - ۱۵ و ر - ۱۰۹	بوتیچللی، ساندررو: ح - ۱۲
بنین، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۱۰۸	بوتان، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۱۰۹	بوٹ، شرلی: خ - ۶۷
بنین، آموزش: ر - ۱۰۸	بوتان، پول رایج: ذ - ۴۱	بوچونی، امبرتو: ح - ۲۳
بنین، اقتصاد: ذ - ۱۵ و ر - ۱۰۸	بوتان، تاریخ اخیر: ر - ۱۰۹	بوخنر، ادوارد: ت - ۱۰۴، ۱۲۰
بنین، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۱۰۸	بوتان، جغرافی: ر - ۱۰۹	بوخنر، گئورگ: چ - ۶۶
	بوتان، جمعیت: ر - ۱۰۹	بودا: ج - ۸۲
	بوتان، حکومت: ر - ۱۰۹	بودا، تعداد پیروان آیین: ج - ۸۴

بوداییان، تعداد: ج - ۱۵	بورکینافاسو، تاریخ اخیر:	بوروندی، عضویت در
بودجه (دولت): ذ - ۶۳	ر - ۱۱۱	سازمانها: ر - ۱۱۱
بودلر، شارل: ج - ۷۲	بورکینافاسو، جغرافی: ر - ۱۱۱	بوروندی، مذهب: ر - ۱۱۱
بودن، اوژن: ج - ۱۹	بورکینافاسو، جمعیت: ر - ۱۱۰	بوروندی، مساحت: ر - ۱۱۱
بودنبروکها: ج - ۷۰	بورکینافاسو، حکومت:	بوریس چین، ارست: پ - ۹۲
بوده، یوهان الرت: آ - ۶۶	ر - ۱۱۱	بوزانکت، برنارد: ج - ۱۲
بودزی، ابراهیم: خ - ۴۱	بورکینافاسو، دفاع: ر - ۱۱۱	بوزون: ت - ۳۸، ۵۸
بودزی، محمدعلی: ژ - ۱۳۸	بورکینافاسو، زبان: ر - ۱۱۰	بوزون هیگرت: ت - ۵۲
بور، نیلز هنریک دیوید:	بورکینافاسو، عضویت در	بوزونی، فروجو: خ - ۱۵
ت - ۵۳، ۵۰	سازمانها: ر - ۱۱۰	بوزویچ، فرانک: خ - ۶۴، ۶۵
بوراتها: ت - ۱۱۰	بورکینافاسو، مذهب: ر - ۱۱۰	بوزیه، لوکور: ج - ۵۳
بوراس: (داخل کادر)	بورکینافاسو، مساحت:	بوستان: ج - ۴۷
ج - ۹۶	ر - ۱۱۰	بوسلیک: خ - ۴۸
بوراکس: ت - ۱۱۰	بورگناین، ارست: خ - ۶۸	بوسنی هرزگوین، پول رایج:
بوران: ب - ۱۲۴، ۱۲۵	بورگناین، همفری: خ - ۷۵	ذ - ۴۱
بورت: ب - ۱۸	بورلاگ، نورمن: ر - ۲۶	بوسنی هرزگوین، جنگ:
بورخس، خورخه لوئیس:	بورن، ماکس: ت - ۵۴، ۵۰	ر - ۲۴
ج - ۷۰	بورنثو، جزیره: ب - ۶۴	بوش، کارل: ت - ۱۰۴
بورده، ژول: پ - ۹۱	بورومینی، فرانچسکو: ج - ۴۷	بوش، هیرونیوس: ج - ۱۳
بوردو، مخلوط: ت - ۱۱۷	بوروندی، آب و هوا: ر - ۱۱۲	بوشه، فرانسوا: ج - ۱۷
بورره: خ - ۲۶	بوروندی، آموزش: ر - ۱۱۲	بوشه، والتر: ت - ۵۴
بورژوا، لئون: ر - ۲۵	بوروندی، اقتصاد: ذ - ۱۶ و	بوشهری، جواد: ژ - ۱۳۷ تا
بورس، بازارها: (داخل کادر)	ر - ۱۱۲	۱۳۹
ذ - ۴۵	بوروندی، پایتخت و شهرهای	بوفران، ژرمن: ج - ۴۸
بورس اوراق بهادار: ذ - ۶۳	عمده: ر - ۱۱۱	بوفرت، مقیاس: (جدول)
بورکینافاسو، آب و هوا:	بوروندی، پول رایج: ذ - ۴۱	ب - ۱۰۷، ۱۲۹
ر - ۱۱۱	بوروندی، تاریخ اخیر:	بوفون، ژرژ لوئی لکلر:
بورکینافاسو، آموزش: ر - ۱۱۱	ر - ۱۱۲	پ - ۱۱۵
بورکینافاسو، اقتصاد: ذ - ۱۶ و	بوروندی، جغرافی: ر - ۱۱۲	بوکاتجو، جوانی: ج - ۵۹
ر - ۱۱۱	بوروندی، جمعیت: ر - ۱۱۱	بوکانان، جیمز مک گیل:
بورکینافاسو، پایتخت و	بوروندی، حکومت: ر - ۱۱۱	ذ - ۷۱
شهرهای عمده: ر - ۱۱۰	بوروندی، دفاع: ر - ۱۱۲	بوکرینی، لوئیجی: خ - ۱۰
بورکینافاسو، پول رایج: ذ - ۴۱	بوروندی، زبان: ر - ۱۱۱	بوکسیت: ب - ۱۸

- بوکسیت، آمار تولید: ذ - ۴۶
 بوگارت، همفري: خ - ۶۷
 بوگارد، درك: خ - ۷۵
 بول، جان: خ - ۷
 بول، جورج: ت - ۱۶۰
 بولان، ژان: ح - ۴۵
 بولت، سر ايدري ين: خ - ۱۸
 بولدن، بادی: خ - ۲۴
 بولرو: خ - ۲۶
 بولومتري: آ - ۵۶
 بوله، اتی ين - لویی: ح - ۴۹
 بوله، پی یر: خ - ۱۷
 بولينگ، تاريخچه: ز - ۵، ۶
 بولیوی، آب و هوا: ر - ۱۱۳
 بولیوی، آموزش: ر - ۱۱۲
 بولیوی، اقتصاد: ذ - ۱۶ و
 ر - ۱۱۳
 بولیوی، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۱۲
 بولیوی، پول رایج: ذ - ۴۱
 بولیوی، تاريخ اخير:
 ر - ۱۱۳
 بولیوی، جغرافي: ر - ۱۱۲،
 ۱۱۳
 بولیوی، جمعیت: ر - ۱۱۲
 بولیوی، حکومت: ر - ۱۱۲
 بولیوی، دفاع: ر - ۱۱۲
 بولیوی، زبان: ر - ۱۱۲
 بولیوی، عضویت در سازمانها:
 ر - ۱۱۲
 بولیوی، مذهب: ر - ۱۱۲
 بولیوی، مساحت: ر - ۱۱۲
 بوم، کارل: خ - ۱۸
 بومارشه، پیر اوگوستن کارون
 دو: ج - ۶۳
 بومان، فرانسیس: ج - ۶۲
 بوم کره ۴۴ اکوسفر
 بومی: پ - ۱۰۳
 بونا دئا: ج - ۱۰۶
 بونار، پی یر: ح - ۲۱
 بوندارچوك، سرگنی: خ - ۶۳
 بونسن، رابرت ویلهلم: ت - ۷۰
 بونگو: خ - ۳۳
 بونوئل، لوئیس: خ - ۶۱، ۶۳
 بونین، ایوان: ج - ۷۷
 بووت، دنیل: پ - ۹۲
 بوید - اور، لرد: ر - ۲۶
 بویر، پال: ت - ۱۰۶
 بويس، یوزف: ح - ۲۷
 بویل، رابرت: ت - ۷۰، ۱۲۰
 بویل، ریچارد: ح - ۴۹
 بویونی، یانوش: ت - ۱۶۰
 بهاء الملک قره گزلو: ژ - ۱۳۳
 بهاء ولد، سلطان العلماء: ج - ۳۰
 بهاتاچاريا، بهابھانی: ج - ۵۸
 بهار، محمد تقی (ملک الشعرا):
 ج - ۳۰ و ژ - ۱۰۱،
 ۱۰۲، ۱۳۷
 بهار المپیک: ج - ۷۶
 بهار بشکنه: خ - ۴۸
 بهارستان: ج - ۴۷
 بهارلو، محمد علی: خ - ۴۱
 بهاره کردن: پ - ۲۱
 بهاری، علی اصغر: خ - ۴۱
 به این خاطر زندگی می کنم:
 ج - ۷۹
 بهبھانی: خ - ۴۸
 بهبھانی، آیت الله سید عبدالله:
 ژ - ۱۰۲
 بهبھانی، آیت الله سید محمد:
 ژ - ۱۰۲
 بهبود، قانون: پ - ۱۰۰
 بهت: پ - ۱۲۷
 بهداشت داخل ساختمان،
 آمار: ذ - ۵۳
 به دور از مردم شوریده:
 ج - ۶۸
 بهرام (مريخ): آ - ۲۰، ۲۱
 بهرام اول: ژ - ۵۱
 بهرام پنجم: ژ - ۵۲
 بهرام چهارم: ژ - ۵۲
 بهرام دوم: ژ - ۵۱
 بهرام سوم: ژ - ۵۱
 بهرام گور ۴۴ بهرام پنجم
 بهرام نامه ۴۴ هفت پیکر
 بهرامی، احمد علی: ژ - ۱۴۰
 بهرامی، فرج الله: ژ - ۱۳۳،
 ۱۳۵
 بهرامی، فضل الله: ژ - ۱۳۵
 بهروزی نیا، حسین: خ - ۴۱
 بهره (در اقتصاد): ذ - ۶۳
 بهره: ت - ۵۸
 بهره هوشی: پ - ۱۳۹
 بهزاد: ح - ۳۲
 به سوی فانوس دریایی: ج - ۷۰
 بهشت باز یافته: ج - ۶۲
 بهشت گمشده: ج - ۶۲
 بهشتی، آیت الله محمد حسین:
 ژ - ۱۰۲

- بهمن (در اساطیر ایران):
ج - ۱۲۹ و ژ - ۴۲، ۴۳
بهمن (در جغرافیای طبیعی):
ب - ۸۷
بهمن (در موسیقی): ج - ۴۸
بهمن، علی اکبر خان: ژ - ۱۳۴
بهمنجه: خ - ۴۸
بهمن نامه: چ - ۴۷
بهنیا، ابوالحسن: ژ - ۱۴۰، ۱۴۱
بی آروارگان (دهان گردان)،
رده: پ - ۳۹
بی آزار، محسن: خ - ۴۱
بیابان: ب - ۶۷، ۸۷، ۱۰۰،
۱۲۵
بیابانهای جهان، وسیع ترین
◀ جهان، وسیع ترین بیابانها
بیات: خ - ۴۸
بیات اصفهان ▶ اصفهان
بیات ترک: خ - ۴۸
بیات راجع: خ - ۴۸
بیات راجه ▶ بیات راجع
بیات زند ▶ بیات ترک
بیات عجم: خ - ۴۸
بیات کرد: خ - ۴۸
بیاتلن، تاریخچه: ز - ۶
بی اختیاری: پ - ۱۰۳
بیان/لادیان: چ - ۴۷
بیان منظومه جهان: آ - ۷۱
بی بی ینا، خانواده: خ - ۹۱
بیت (در شعر): چ - ۸۱
بیت (در کامپیوتر): ت - ۱۷۵
بی تاب: پ - ۱۲۷
بی تاران، رده: پ - ۳۷
- بیت المقدس: ج - ۱۸
بیت مصر: چ - ۸۱
بیتز، آلن: خ - ۹۶
بیتس، کتی: خ - ۷۲
بیتی، وارن: خ - ۷۱، ۷۵
بیچم، سر تامس: خ - ۱۸
بی حفرگان، زیربخش:
پ - ۳۵
بی حفره: پ - ۵۳
بیداد: خ - ۴۸
بیداری فینگنها: چ - ۷۰
بیداریان، امیر: خ - ۴۱
بیدربک، بیکس: خ - ۲۴
بی دررو، سیستم: ت - ۲۷
بیدگانی: خ - ۴۸
بیدل، جورج: پ - ۹۲
بیدل دهلوی، ابوالمعالی:
چ - ۳۰
بی دندانان، راسته: پ - ۴۰
بیردزلی، اوبری: ح - ۲۲
بیرناتر، آگوست: ر - ۲۵
بیرونی، ابوریحان: آ - ۶۶
بیری، والاس: خ - ۶۵
بیریان، آریستید: ر - ۲۵
بیزانس، معماری: ح - ۴۱، ۴۲
بیزانس، هنر: ح - ۱۰، ۱۱
بیست باب در معرفت
اسطراب: آ - ۷۱
بیست باب در معرفت تقویم:
آ - ۷۱
بیست باب ملامظفر: آ - ۷۱
بیستون اروپایی ▶ گاو
کوهاندار
- یسی، ویلیام: خ - ۲۴
یسیک: ت - ۱۷۵
ییشا، ماری فرانسوا: پ - ۱۱۵
ییشاب، مایکل: پ - ۹۳
ییشه لایورنوم: چ - ۷۰
ییشه مدیترانه‌ای: ب - ۸۷
بی شکل: ب - ۱۸
ییشه: پ - ۲۱
ییشه: پ - ۵۳، ۶۹
ییشی: ت - ۱۲۹
بی طرف، حبیب الله: ژ - ۱۴۶
یکاری: (جدول) ذ - ۷
یکر، دام جانت: خ - ۲۳
بی کرک: پ - ۲۱
یکن، فرانسیس: ج - ۱۰ و
ح - ۲۷
یگانگی: پ - ۱۲۷
یگانه: چ - ۷۱
یگجه خانی، غلامحسین:
خ - ۴۱
یگلری، سرلشکر محمد امین:
ژ - ۱۰۲
یگلری، منوچهر: خ - ۴۱
ییلارزیوز ▶ شیسوزومیاز
ییلوروسیه ▶ بلاروس
ییلی باد: چ - ۶۸
ییلیس، لیلیان: خ - ۹۴
ییمارستانها، پرفریت ترین:
(جدول) پ - ۸۶
ییماری اکلیلی: پ - ۸۶
ییماری روان - تنی: پ - ۱۲۷
ییماری روانی عضوی:
پ - ۱۲۷

- بیماری روماتیسمی قلب: پاپوا گینه نو، آب و هوا: پادتن: پ - ۱۰۴
 پ - ۸۶
 بیماری‌شناسی روانی: پاپوا گینه نو، آموزش: پادذره: ت - ۳۸
 پ - ۱۳۹
 بیماری قلبی ناشی از افزایش فشار خون: پ - ۸۶
 بیماری کرونری ۴۴ بیماری اکلیلی
 بیماریهای مادرزادی قلب و عروق: پ - ۸۶
 بی‌مهره: پ - ۵۳
 بین‌الطوعین: آ - ۵۶
 بین‌النهرین، هنر: ح - ۷
 بینایی‌سنجی: پ - ۷۰
 بینتر، فی: خ - ۶۵
 بینه، آلفرد: پ - ۱۳۵
 بینوش، ژولیت: خ - ۷۳
 بینی، حفره: پ - ۵۳
 بیهقی، ابوالفضل: ج - ۳۰
 بیهوازی: پ - ۲۱
 بیهوشی: پ - ۷۰
 بیو، ژان بابتیست: ت - ۴۱
 بی‌وجه: ب - ۱۸
 بیورلینگ، یوسی: خ - ۲۲
 بیورنسن، بیورنستین:
 ج - ۷۶
 بیوسان، فردینان: ر - ۲۵
 بیوکن، جان: ج - ۷۳
 بیولیت ۴۴ زیست‌سنگ
 پائولی، اصل طرد: ت - ۵۷
 پابست، جورج: خ - ۶۱
 پاپ: ج - ۶۱، ۶۲
 پاپها، اسامی: ج - ۶۲ تا ۶۶
- پاپوا گینه نو، آب و هوا: پادتن: پ - ۱۰۴
 ر - ۱۱۵
 پاپوا گینه نو، آموزش: پادذره: ت - ۳۸
 ر - ۱۱۳
 پاپوا گینه نو، اقتصاد: ذ - ۱۶ و ر - ۱۱۵
 پاپوا گینه نو، ایالات: ر - ۱۱۴، ۱۱۵
 پاپوا گینه نو، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۱۱۳
 پاپوا گینه نو، پول رایج: ذ - ۴۱
 پاپوا گینه نو، تاریخ اخیر: ر - ۱۱۵
 پاپوا گینه نو، جغرافی: ر - ۱۱۵
 پاپوا گینه نو، جمعیت: ر - ۱۱۳
 پاپوا گینه نو، حکومت: ر - ۱۱۳
 پاپوا گینه نو، دفاع: ر - ۱۱۴
 پاپوا گینه نو، زبان: ر - ۱۱۳
 پاپوا گینه نو، عضویت در سازمانها: ر - ۱۱۳
 پاپوا گینه نو، مذهب: ر - ۱۱۳
 پاپوا گینه نو، مساحت: ر - ۱۱۳
 پاتر، بیاتریکس: ج - ۷۵
 پاتروکلوس: ج - ۱۰۶
 پاتیر، یوآخیم: ح - ۱۳
 پاتولوژی ۴۴ آسیب‌شناسی پاتینا: ت - ۱۱۰
 پاجوش: پ - ۲۱
 پاجوش زدن: پ - ۲۱
 پاچینو، آل: خ - ۷۳، ۷۵
 باخلیل، یوهان: خ - ۹
- پادتن: پ - ۱۰۴
 پادذره: ت - ۳۸
 پادزا: پ - ۱۰۴
 پادماده: ت - ۵۸
 پادنوترینو: ت - ۳۸، ۵۰
 پارا: ت - ۱۱۰
 پاراپلژی: پ - ۱۰۴
 پاراتیروئید، غده: پ - ۶۹
 پاراتیروئیدها: پ - ۱۰۴
 پارادوکس: ج - ۱۴
 پارادوکس راسل: ت - ۱۵۰
 پارادوکس واقعیت: ت - ۳۱
 پاراسلوس، فیلیپوس
 آورثولوس: پ - ۱۱۵ و ت - ۱۲۰
 پاراسمپاتیک: پ - ۵۳
 پاراسوراما: ج - ۸۲
 پاراسورولوفوس: پ - ۴۷
 پاراگوئه، آب و هوا: ر - ۱۱۶
 پاراگوئه، آموزش: ر - ۱۱۵
 پاراگوئه، اقتصاد: ذ - ۱۶ و ر - ۱۱۶
 پاراگوئه، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۱۱۵
 پاراگوئه، پول رایج: ذ - ۴۱
 پاراگوئه، تاریخ اخیر: ر - ۱۱۶
 پاراگوئه، جغرافی: ر - ۱۱۶
 پاراگوئه، جمعیت: ر - ۱۱۵
 پاراگوئه، حکومت: ر - ۱۱۵
 پاراگوئه، دفاع: ر - ۱۱۶
 پاراگوئه، رود: ب - ۵۹
 پاراگوئه، زبان: ر - ۱۱۵

پاراگونه، عضویت در	پارک ملی پالاس -	پارک ملی ناحیه لیک
سازمانها: ر - ۱۱۵	اوناستونتوری (فنلاند):	(انگلستان): پ - ۱۸
پاراگونه، مذهب: ر - ۱۱۵	پ - ۱۷	پارک ملی وانوا (فرانسه):
پاراگونه، مساحت: ر - ۱۱۵	پارک ملی پورت - کروس	پ - ۱۸
پارانشیم: پ - ۲۱	(فرانسه): پ - ۱۷	پارک ملی ولووه (هلند):
پارانویا: پ - ۱۲۷	پارک ملی پیرنه غربی	پ - ۱۸
پارتی، زبان: ج - ۳، ۴	(فرانسه): پ - ۱۷	پارک ملی هورتوباگی
پارسا، فرخ‌رو: ژ - ۱۴۲	پارک ملی تریگلاو	(مجارستان): پ - ۱۸
پارسک: (جدول) آ - ۶	(یوگسلاوی): پ - ۱۷	پارک منسفیلد: ج - ۶۷
پارسونز، آنتونی: ژ - ۱۰۲	پارک ملی دارتمور	پارکومتر، مخترع: ث - ۲۵
پارسونز، استل: خ - ۷۰	(انگلستان): پ - ۱۷، ۱۸	پارکهای ملی تاترا
پارسی: خ - ۴۸	پارک ملی دریاچه‌های	(چکسلواکی و لهستان):
پارسیان هند، آیین: ج - ۹۴	پلیتویکا (یوگسلاوی):	پ - ۱۷
پارسی باستان، زبان: ج - ۳	پ - ۱۷	پارکینسون، بیماری: پ - ۱۰۳
پارسی میانه، زبان: ج - ۴	پارک ملی رتزت (رومانی):	پارمنیدس الثایی: ج - ۸
پارکا: ج - ۱۰۶	پ - ۱۸	پارمیچانینو: ج - ۱۴
پارکای ¶ پارکا	پارک ملی روندان (نروژ):	پاره، آمبرواز: پ - ۱۱۵
پارکر، چارلی برد: خ - ۲۴	پ - ۱۸	پاره‌شعر ¶ بند
پارک طبیعی بفازروالد	پارک ملی ساحل پمبروکشایر	پارواتی: ج - ۸۲
(آلمان): پ - ۱۷	(ولز، انگلستان): پ - ۱۷	پاروزنه ¶ باروزنه
پارک طبیعی هونه تاورن	پارک ملی سارک (سوئد):	پاریته: ت - ۵۹
(اتریش): پ - ۱۸	پ - ۱۸	پاریس: ج - ۱۰۶
پارک ملی آبروتزی (ایتالیا):	پارک ملی سکافتافل (ایسلند):	پاریس، جشنواره عکاسی:
پ - ۱۷	پ - ۱۸	ج - ۳۸
پارک ملی آیسکو (سوئد):	پارک ملی سنودونیا (ولز،	پاز، اکتاویو: ج - ۷۹
پ - ۱۷	انگلستان): پ - ۱۸	پازولینی، پی‌یر پائولو: خ - ۶۳
پارک ملی اولیمپوس (یونان):	پارک ملی سون (فرانسه):	پاساکاگلیا: خ - ۲۶
پ - ۱۷	پ - ۱۸	پاسترناک، بوریس: ج - ۷۰،
پارک ملی بابیوگورسکی	پارک ملی سویس (سویس):	۷۷
(لهستان): پ - ۱۷	پ - ۱۸	پاستل: ح - ۴
پارک ملی بیالوویسکی	پارک ملی گران پارادیزو	پاستور، لویی: پ - ۱۱۵ و
(لهستان): پ - ۱۷	(ایتالیا): پ - ۱۸	ت - ۱۲۰

- پاستوریزه کردن، مخترع: پاکستان، سران و سلاطین: ۲۵-ث
- پاسخ (در روانشناسی): پاکستان، سرزمینهای مورد اختلاف: ر- ۱۱۷، ۱۳، ۱۵
- پاسکال، اصل: ت- ۵۷ پاکستان، عضویت در سازمانها: ر- ۱۱۶
- پاسکال، بلز: ت- ۲۴، ۵۹، ۱۶۰، ۱۶۲ و ج- ۱۰ پاکستان، مذهب: ر- ۱۱۶
- پاسکال، زبان: ت- ۱۷۵ پاکستان، مساحت: ر- ۱۱۶
- پاسیفائنه: ج- ۱۰۶ پاکسینو، پاتینا: خ- ۶۶
- پاشا بهادری، کریم: ژ- ۱۴۲ پاکوین، آنا: خ- ۷۳
- پاشیدگی: ت- ۵۹ پاکستوس: پ- ۴۹
- پاکروان، حسن: ژ- ۱۰۲، ۱۴۲ پاکسفالوسوروس: پ- ۴۷
- پاکروان، فتح الله: ژ- ۱۳۳ پاگانینی، نیکولو: خ- ۱۱
- پاکس: ج- ۱۰۶ پالادیانیسم، معمارهای مهم: ح- ۴۹
- پاکستان، آب و هوا: ر- ۱۱۸ پالادیانیسم، معماری: ح- ۴۸
- پاکستان، آموزش: ر- ۱۱۷ پالادیو، آندرتا: ح- ۴۶
- پاکستان، اقتصاد: ذ- ۱۶، ۱۷ و ر- ۱۱۸ پالادیوم: ج- ۱۰۶
- پاکستان، ایالات: ر- ۱۱۷ پالادیووار متقدم، معمارهای مهم: ح- ۴۶
- پاکستان، پایتخت و شهرهای عمده: ر- ۱۱۶ پالادیووار متقدم، معماری: ح- ۴۶
- پاکستان، پول رایج: ذ- ۴۱ پاکستان، پول رایج: ذ- ۴۱
- پاکستان، تاریخ اخیر: ر- ۱۱۸، ۱۱۹ پالاس: آ- ۲۲
- پاکستان، تعطیلات عمومی: آ- ۸۷، ۸۸ پالاس آتنه ۴۱ آتنه
- پاکستان، جغرافی: ر- ۱۱۷ پالامدس: ج- ۱۰۶
- پاکستان، جمعیت: ر- ۱۱۶ پالانس، جک: خ- ۷۳
- پاکستان، حکومت: ر- ۱۱۶ پالپ: پ- ۵۳
- پاکستان، دفاع: ر- ۱۱۷ پالترو، گوئینت: خ- ۷۳
- پاکستان، زبان: ر- ۱۱۶ پالسا: آ- ۵، ۵۶
- پالیزبان: خ- ۴۸ پالسترنا، جوانی: خ- ۷
- پالیزی، برنار: ت- ۱۲۰ پالک، جکسن: ح- ۲۷
- پامر، سمیونل: ح- ۱۸ پالوف، ایوان: پ- ۹۱، ۱۳۵
- پاملا: ج- ۶۴ پالید، جورج: پ- ۹۳
- پان: (داخل کادر) ج- ۹۶، ۱۰۶ پان: ج- ۷۶
- پاناما، آب و هوا: ر- ۱۱۹ پاناما، آموزش: ر- ۱۱۹
- پاناما، اقتصاد: ذ- ۱۷ و ر- ۱۱۹، ۱۲۰ پاناما، پایتخت و شهرهای عمده: ر- ۱۱۹
- پاناما، پول رایج: ذ- ۴۱ پاناما، تاریخ اخیر: ر- ۱۲۰
- پاناما، جغرافی: ر- ۱۱۹ پاناما، جمعیت: ر- ۱۱۹
- پاناما، حکومت: ر- ۱۱۹ پاناما، دفاع: ر- ۱۱۹
- پاناما، زبان: ر- ۱۱۹ پاناما، عضویت در سازمانها: ر- ۱۱۹
- پاناما، مذهب: ر- ۱۱۹ پاناما، مساحت: ر- ۱۱۹
- پانتومیم: خ- ۹۷ پاندروس: ج- ۱۰۷
- پاندای بزرگ: پ- ۵۰ پاندورا: ج- ۱۰۷
- پاوروتی، لوچیانو: خ- ۲۳ پاول فریت، ویلیام: ح- ۱۹
- پاولی، سسیل: ت- ۵۱، ۵۴ پاولی، ولفگانگ: ت- ۵۱، ۵۶

- پاولینگ، لینوس: ت - ۱۰۵
 پاوند، ازارا: ج - ۷۲
 پای، هنری جیمز: (داخل
 کادر) ج - ۷۳
 پایا: پ - ۲۱
 پایان: ج - ۱۰۷
 پایان بازی: ج - ۷۱
 پایانه: ت - ۱۷۵
 پایدار، مصطفی: ژ - ۱۴۳
 پایستگی انرژی: ت - ۲۴، ۲۵، ۲۷
 پایستگی تکانه: ت - ۱۶، ۵۹
 پایستگی جرم و انرژی:
 ت - ۵۹
 پایگاه داده‌ها: ت - ۱۷۵
 بایور، فرامرز: خ - ۴۱
 پایه: ت - ۴۵
 پایه پیوند: پ - ۲۱
 پایین (در اقلیم‌شناسی):
 ب - ۱۲۵
 پتاج: (داخل کادر) ج - ۹۷، ۱۰۷
 پتاج - سوکر - اوسیریس:
 (داخل کادر) ج - ۹۷
 پتاسک، استفن: ت - ۶
 پتانسیل الکتریکی: ت - ۴۰، ۵۹
 پترارک، فرانچسکو: ج - ۵۹
 پتروداکتیل: پ - ۴۷
 پتروف، یوسپ: خ - ۲۲
 پترونیوس: ج - ۵۶
 پتنگیل: آ - ۳۴
 پتوی برقی، مخترع: ت - ۲۵
 پچورا، رود: ب - ۵۹
 بخش (در فیزیک و شیمی):
 ت - ۵۹، ۱۱۰
 پدران و پسران: ج - ۶۷
 پدرسن، چارلز: ت - ۱۰۶
 پدیداتریک: پ - ۷۰
 پدیدارشناسی: پ - ۱۳۳ و
 ج - ۵
 پدیدارشناسی، نگرش:
 پ - ۱۲۳
 پر پرستو: خ - ۴۸
 پرash: ت - ۲۱، ۳۴، ۵۹، ۱۲۵
 پرash سنج: ت - ۵۹
 پراکسیدها: ت - ۱۱۰
 پراکندگی: ت - ۵۹
 پرآم: ت - ۱۷۵
 پرایس، لئونتن: خ - ۲۳
 پرتاران، رده: پ - ۳۷
 پرتغال، آب و هوا: ر - ۱۲۱
 پرتغال، آموزش: ر - ۱۲۰
 پرتغال، اقتصاد: ذ - ۱۷ و
 ر - ۱۲۱
 پرتغال، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۲۰
 پرتغال، پول رایج: ذ - ۴۱
 پرتغال، تاریخ اخیر: ر - ۱۲۱
 پرتغال، تعطیلات عمومی:
 آ - ۸۸
 پرتغال، جغرافی: ر - ۱۲۱
 پرتغال، جمعیت: ر - ۱۲۰
 پرتغال، حکومت: ر - ۱۲۰
 پرتغال، دفاع: ر - ۱۲۱
 پرتغال، زبان: ر - ۱۲۰
 پرتغال، سران و سلاطین:
 د - ۱۵، ۱۶
 پرتغال، سرزمین ماوراءالبحار:
 ر - ۱۲۱
 پرتغال، عضویت در سازمانها:
 ر - ۱۲۰
 پرتغال، مذهب: ر - ۱۲۰
 پرتغال، مساحت: ر - ۱۲۰
 پرتغال، مناطق خودمختار:
 ر - ۱۲۰
 پرتغالی، زبان: ج - ۵
 پرتغال کوکی: ج - ۷۱
 پرتگاه: ب - ۸۷
 پرتگاه کناره آب: ب - ۸۷
 پرتو، منوچهر: ژ - ۱۴۲
 پرتو درمانی: پ - ۸۵
 پرتو زایی: ت - ۳۷، ۴۸، ۵۹
 پرتو فرخار: خ - ۴۸
 پرتو کیهانی ۱۱ اشعه کیهانی
 پرتوهای آلفا: ت - ۵۹
 پرتوهای ایکس: ت - ۴۳، ۵۹
 پرتوهای بتا: ت - ۵۹
 پرتوهای بکرل: ت - ۵۹
 پرتوهای فروسرخ: ت - ۵۹
 پرتوهای کیهانی: ت - ۴۳، ۵۹
 پرتوهای گاما: ت - ۴۳، ۵۹
 پرچم: پ - ۲۱
 پرچمهای آسان (در
 کشتیرانی): ت - ۳۸
 پردازشگر: ت - ۱۷۶
 پردازشگر موازی: ت - ۱۷۶
 پرده: ج - ۸۱

- پرده بلبل: خ - ۴۸
 پرده تنگ: خ - ۴۸
 پرده جفانه: خ - ۴۸
 پرده خراسان: خ - ۴۸
 پرده خرم: خ - ۴۸
 پرده دیرسال: خ - ۴۸
 پرده راست: خ - ۴۸
 پرده زنیور: خ - ۴۸
 پرده سرکش: خ - ۴۸
 پرده قمری: خ - ۴۸
 پرده لیلی: خ - ۴۸
 پرده های جنب: پ - ۵۳
 پرده یاقوت: خ - ۴۸
 پرز: پ - ۵۴
 پرز، سر پیتز: خ - ۲۲
 پرس، سن ژان: ج - ۷۸
 پرسئوس: ج - ۱۰۶، ۱۰۷
 پرسیتتری، کلیساهای عمده:
 ج - ۷۷
 پرسیتترینها: ج - ۷۶، ۷۷
 پرسیتترینها، تعداد: ج - ۱۵
 پرستل: ت - ۱۷۶
 پرستوها و آموزنها: ج - ۷۵
 پرسفونه: (داخل کادر)
 ج - ۹۶، ۱۰۷
 پرسل، ادوارد: ت - ۵۴
 پرسل، هنری: خ - ۹
 پرشدگی: ب - ۱۲۵
 پرکینز، آنتونی: خ - ۷۵
 پرکینز، کارل: خ - ۲۵
 پرگل، فریتس: ت - ۱۰۴
 پرل، مارتین: ت - ۵۶
 پرلود: خ - ۲۷
 پرلیندسترنند: ت - ۶
 پرمک: پ - ۲۱
 پرمنگناها: ت - ۱۱۰
 پرن، ژ: آ - ۳۳
 پرنده آبی: ج - ۷۶
 پرندهگان، رده: پ - ۳۹
 پرو، آب و هوا: ر - ۱۲۲
 پرو، آموزش: ر - ۱۲۲
 پرو، اقتصاد: ذ - ۱۷ و ر - ۱۲۲
 پرو، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۲۲
 پرو، پول رایج: ذ - ۴۱
 پرو، تاریخ اخیر: ر - ۱۲۲،
 ۱۲۳
 پرو، جغرافی: ر - ۱۲۲
 پرو، جمعیت: ر - ۱۲۲
 پرو، جنگ: ر - ۲۳
 پرو، حکومت: ر - ۱۲۲
 پرو، دفاع: ر - ۱۲۲
 پرو، زبان: ر - ۱۲۲
 پرو، عضویت در سازمانها:
 ر - ۱۲۲
 پرو، مذهب: ر - ۱۲۲
 پرو، مساحت: ر - ۱۲۲
 پرواز با سیم: ت - ۴
 پرواز با نور: ت - ۴
 پرواز با هواپیمای بی موتور،
 تاریخچه: ز - ۶
 پرواز شبانه: (جدول) ج - ۷۸
 پروازهای فضاوردان، جمع
 بر حسب کشور: (جدول)
 آ - ۵۱
 پروازهای فضایی، تلفات:
 (جدول) آ - ۵۰
 پروازهای فضایی، مشهورترین
 اولینها: آ - ۴۸، ۴۹
 پروانه: خ - ۴۸
 پروانه (کشتی)، مخترع:
 ت - ۲۵
 پروپالئوتریوم: پ - ۴۹
 پروپان: ت - ۱۱۰
 پروپیرتیوس: ج - ۵۶
 پروتئوس: ج - ۱۰۷
 پروتئین: پ - ۳
 پروتئینها: پ - ۲۱ و ت - ۱۱۰
 پروتاگوراس آبدرای: ج - ۸
 پروتز: پ - ۷۰، ۱۰۴
 پروتس، ماکس: ت - ۱۰۵
 پروتن: خ - ۶
 پروتوپلاسم: پ - ۴
 پروتوسراتوپس: پ - ۴۷
 پروتون: ت - ۳۷، ۴۹، ۶۰
 پروخوروف، الکساندر:
 ت - ۵۵
 پرودوم، سولی: ج - ۷۶
 پرورش، علی اکبر: ژ - ۱۴۴،
 ۱۴۵
 پرورشی: پ - ۲۱
 پروژسترون: پ - ۸۹، ۱۰۴
 پروست، مارسل: ج - ۶۹
 (جدول) ج - ۷۸
 پروستات: پ - ۱۰۴
 پروسرینا ۹۹ پرسفونه
 پروسسیز، استانی: پ - ۹۴
 پروش، گیلبرت: ح - ۲۷
 پروفیلاکسی: پ - ۱۰۴

- پروکاریوت: پ - ۲۱
 پروکتولوژی: پ - ۷۰
 پروکروستس: ج - ۱۰۷
 پروکتودون: پ - ۴۹
 پروکوفیف، سرگئی: خ - ۱۶
 پرولاکتین: پ - ۱۰۴
 پرومیتوس: (داخل کادر)
 ج - ۹۶، ۱۰۷
 پره، ژوکسن د: خ - ۷
 پرها: پ - ۵۴
 پرهستو: خ - ۳۱
 پرهستیس سیمو: خ - ۳۱
 پره‌مینجر، اوتو: خ - ۶۲
 پره‌و، آنتوان فرانسوا: ج - ۶۴
 پره‌ون، آندره: خ - ۱۹
 پری: ج - ۱۲۹
 پری، هیوبرت: خ - ۱۳
 پریاپوس: ج - ۱۰۸، ۱۰۶
 پریاختگان حقیقی، زیر
 فرمانرو: پ - ۳۴
 پریاموس: ج - ۱۰۸، ۱۰۶
 پری‌توانیت: پ - ۱۰۴
 پریچرد، سرجان: خ - ۱۹
 پریدو ◀ اولیوین
 پریدو: ب - ۱۸
 پریستلی، جان بویتون: ج - ۷۰
 پریستلی، جوزف: ت - ۷۰،
 ۸۸، ۱۲۰
 پریشان: ج - ۴۷
 پریکاردیت: پ - ۱۰۴
 پریکلس، امیرزاده صور:
 ج - ۶۱
 پری کوچک دریایی: ج - ۷۴
 پریگوژین، ایلیا: ت - ۱۰۶
 پریلاگ، ولادیمیر: ت - ۱۰۶
 پرین، ژان باپتیست: ت - ۵۳
 پرپود نجومی ◀◀ دوره تناوب
 نجومی
 پرپود هلالی ◀◀ دوره تناوب
 هلالی
 پزشک، بیشترین تعداد:
 (جدول) پ - ۸۷
 پزشکپور، محسن: ژ - ۱۰۲
 پزشک‌زاد: پ - ۱۰۴
 پزشکی، واژگان: پ - ۱۰۱ تا
 ۱۱۳
 پزشکی اجتماعی: پ - ۷۰
 پزشکی سالمندان: پ - ۷۰
 پزشکی قانونی: پ - ۷۰
 پزشکی هسته‌ای: پ - ۷۰
 پژمردگی: پ - ۲۱
 پس آمیزش: پ - ۲۱
 پسا: ت - ۳
 پس از جنگ جهانی دوم،
 هنرمندان و نقاشان مهم:
 ج - ۲۶ تا ۲۸
 پس‌انداز: ذ - ۶۳
 پست الکترونیکی: ت - ۱۷۶
 پست امپرسیونیسم، هنر:
 ج - ۲۰، ۲۱
 پست امپرسیونیسم، هنرمندان و
 نقاشان مهم: ج - ۲۱
 پستان: پ - ۵۴
 پستانداران: پ - ۵۴
 پستانداران، رده: پ - ۳۹، ۴۰
 پست مدرنیسم، معماران مهم:
 ح - ۵۲، ۵۳
 پست مدرنیسم، معماری:
 ح - ۵۲
 پس حصار: خ - ۴۸
 پسران و عشاق: ج - ۷۰
 پسروی: ب - ۱۲۵
 پسماند: ت - ۶۰
 پسماندهای آتشفشانی:
 ب - ۱۸
 پسمور، جورج: ح - ۲۷
 پسمیت: ج - ۷۰
 پسندیده، آیت‌الله مرتضی:
 ژ - ۱۰۲
 پسوخه: ج - ۱۰۸، ۱۰۶
 پسوریازیس: پ - ۱۰۴
 پسی، فردریک: ر - ۲۵
 پسیان، محمدتقی‌خان:
 ژ - ۱۰۲، ۱۲۳
 پسیدنویس: ت - ۱۶۰
 پسینیک: پ - ۹۷
 پشت بغل: ح - ۵۴
 پشتبند: ح - ۵۴
 پشتبند شمشیری ◀◀ پشتبند
 معلق
 پشتبند معلق: ح - ۵۴
 پشته: ب - ۱۸
 پشتۀ فشار بالا: ب - ۱۲۵
 پشتو، زبان: ج - ۴
 پشتی: پ - ۵۴
 پشم، آمار تولید: ذ - ۵۰
 پشم‌زرین: ج - ۱۰۸، ۱۰۶
 پشتون: ج - ۱۲۹
 پشی، جو: خ - ۷۲

- پطرس: ج - ۶۱
 پک، گریگوری: خ - ۶۹، ۷۵
 پکین پا، سام: خ - ۶۲
 پگاز ۴۴ پگاسوس
 پگاسوس: ج - ۱۰۸، ۱۰۶
 پگماتیت: ب - ۱۸
 پل و ویرژینی: ج - ۶۴
 پلتاس و ملیساند: ج - ۷۶
 پلتوس: ج - ۱۰۸
 پلات، سیلویا: ج - ۷۳
 پلاتوسوروس: پ - ۴۷
 پلاستیکها: ت - ۱۱۰
 پلاسما: ت - ۶۰، ۱۰۴
 پلاکت: پ - ۶۷، ۱۰۴
 پلاتنه، گاستون: ت - ۷۰
 پلاتشون، روزه: خ - ۹۶
 پلانک، قانون: ت - ۶۴
 پلانک، ماکس: ت - ۲۸، ۴۸، ۴۹، ۵۳، ۷۰
 پلانکتون: پ - ۲۱
 پلکسوس: پ - ۵۴
 پلک سوم: پ - ۵۴
 پلمه سنگ نفتی: ب - ۱۸
 پله، آتشفشان: ب - ۴۵، ۴۶
 پلوپس: ج - ۱۰۸
 پلوتارک: ج - ۵۶
 پلوتو: آ - ۳۰، ۳۱
 پلوتو، قمر: آ - ۳۱
 پلوتوس: ج - ۵۶
 پلوتون ۴۴ هادس
 پلورزی: پ - ۱۰۴
 پلوز، تفویل ژول: ت - ۱۲۰
 پلیادها: ج - ۱۰۸
 پلی استرها: ت - ۱۱۰
 پلی ساکاریدها: ت - ۱۱۰
 پلی سیمی: پ - ۱۰۴
 پلیمر: پ - ۵۴
 پلینگ، لینوس: ر - ۲۶
 پلینی کهتر: ج - ۵۶
 پلینیوس: پ - ۱۱۵
 پلیونه: ج - ۱۰۸
 پمپ آب: ث - ۱۲
 پنتاس: ج - ۱۰۸
 پنهای، مسعود: ژ - ۱۳۹
 پنبه: پ - ۱۰
 پنبه، آمار تولید: ذ - ۴۸
 پنبه نسوز: ت - ۱۱۰
 پنتانه: ت - ۱۱۰
 پنتسیلیا: ج - ۱۰۸
 پنتوز: ت - ۱۱۰
 پنج تن آل عبا ۴۴ آل عبا
 پنجابی، زبان: ج - ۵
 پنجه غازی، ماهیچه های:
 پ - ۱۰۴
 پنجه کبک دری ۴۴ غنچه
 کبک دری
 پنجه کردی: خ - ۴۸
 پنجه مویه: خ - ۴۸
 پنجره: ت - ۱۷۶
 پنجره بیرون نشسته: ح - ۵۴
 پنجهگاه: خ - ۴۸
 پندر تسکی، کشیشوف:
 خ - ۱۷
 پندیس: ج - ۶۷
 پروز، مثلث: (جدول)
 ت - ۱۳۰
 پنزیاس، آرنو: آ - ۳۴ و
 ت - ۵۵
 پنطیکاست گروان: ج - ۷۶
 پنلوپه: ج - ۱۰۸
 پنوموتوراکس: پ - ۱۰۴
 پنی سیلین: پ - ۸۹
 پو آتیه، سیدنی: خ - ۶۹
 پوئم سمفونی: خ - ۲۷
 پوئی: ب - ۸۷
 پواتیه، سیدنی: خ - ۷۵
 پوانسو، لویی: ت - ۱۶۰
 پوانکاره، هنری: ت - ۱۶۰
 پوپ، الگزاندر: ج - ۶۳
 پوپر، کارل: ج - ۱۳
 پوپل، جان: ت - ۱۰۶
 پوتام، جیمز: پ - ۱۲۶
 پوتون: ج - ۱۰۹
 پوچینی، جاکومو: خ - ۱۴
 پود (در گیاهشناسی): پ - ۲۱
 پود (در نساجی): ث - ۱۵
 پود گذار ۴۴ ماکو
 پورتر، ادوین: خ - ۶۰
 پورتر، جرج: ت - ۱۰۵
 پورتر، رادنی: پ - ۹۳
 پورتراب، تیمور: خ - ۴۱
 پورتراب، محمد عیسی:
 خ - ۴۱
 پورتراب، مصطفی: خ - ۴۱
 پور سرتیپ، محمد: ژ - ۱۰۲
 پورگاتوربوس: پ - ۴۹
 پوره (در جانورشناسی):
 پ - ۵۴
 پورها ۴۴ دنو کالیون

- پور همایون، علی اصغر: پل رایج کشورهای جهان: ۱۰۳ - پهلوی، غلامرضا: ژ - ۱۰۳
- ژ - ۱۳۹، ۱۴۰ پهلوی، فاطمه: ژ - ۱۰۳
- پورهوس ۴۴ نئوپتولموس پل قانونی: ذ - ۶۳
- پورهون الیسی: ج - ۸ پولاک، سیدنی: خ - ۷۲
- پوروس، رود: ب - ۵۴ پولاکانتوس: پ - ۴۷
- پوزیترون: ت - ۳۸، ۵۱، ۶۰ پولانی، جان: ت - ۱۰۶
- پوست: پ - ۶۹ پولکا: خ - ۲۷
- پوست، پیتتر: ح - ۴۷ پولکس: پ - ۵۴
- پوست اندازی: پ - ۵۴ پولوفموس: ج - ۱۰۹
- پوست پزشکی ۴۴ پولونز: خ - ۲۷
- درماتولوژی پولونیکس: ج - ۱۰۹
- پوستک: پ - ۲۱ پولپ: پ - ۵۴، ۱۰۴
- پوسته (در فیزیک): پولیفم ۴۴ پولوفموس
- ت - ۶۰ پولیفونی: خ - ۵، ۲۷
- پوسته (در گیاهشناسی): پولیوکت: ج - ۶۲
- پ - ۲۲ پومونا: ج - ۱۰۹
- پوسته زیرین: پ - ۲۲ پونتویدان، هنریک: ج - ۷۶
- پوسن، نیکولا: ح - ۱۵ پونتورمو، جاکو پودا: ح - ۱۴
- پوسنر، آنتوان: ح - ۲۴ پونسل، رزا: خ - ۲۲
- پوسیدون: (داخل کادر) پونسله، ژان ویکتور: ت - ۱۶۰
- ج - ۹۶، ۱۰۹ پویان، انوشیروان: ژ - ۱۴۲
- پوشپرک: پ - ۵۴ پوشگر: ت - ۱۷۶
- پوشش: پ - ۲۲ پ هاش: ت - ۱۱۰
- پوشکره: ب - ۹۷ پهلبد، مهرداد: ژ - ۱۴۲، ۱۴۳
- پوشمرز: ب - ۹۷ پهلوی: خ - ۴۸ و ژ - ۹۲ تا ۹۶
- پوشیر: پ - ۵۴ پهلوی، اشرف: ژ - ۱۰۲
- پوک سنگال: ب - ۱۸ پهلوی، انقراض: ژ - ۹۶
- پوکلن، کستان - بنوا: خ - ۹۴ پهلوی، ثریا ۴۴ اسفندیاری
- پوکی استخوان: پ - ۱۰۴ بختیاری، ثریا
- پوگمالیون: ج - ۱۰۹ پهلوی، رضا شاه: ژ - ۹۲، ۹۳
- پول: ذ - ۶۳ ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۲۳، ۱۲۴
- پول اروپایی: ذ - ۶۳ ۱۳۸، ۱۳۲
- پول رایج: ذ - ۶۳ پهلوی، عبدالرضا: ژ - ۱۰۳
- پهن دم برگ: پ - ۲۲ پیاز (در گیاهشناسی): پ - ۲۲
- پهنک: پ - ۲۲ پیازچه: پ - ۲۲
- پیاتسی، جوزبه: آ - ۶۶ پیازه، ژان: پ - ۱۳۵
- پیاز (در جانورشناسی): پیاستی، جووانی: آ - ۳۳
- پ - ۵۴ پیاله داران، تیره: پ - ۹
- پیاز (در گیاهشناسی): پیانو: خ - ۳۱، ۳۶
- پیازچه: پ - ۲۲ پیانیس سیمو: خ - ۳۱
- پیاز (در گیاهشناسی): پیاز (در گیاهشناسی): پ - ۲۲
- پیتر پان: ج - ۷۵ پیتر خوشبخت: ج - ۷۶
- پیترسون، اسکار: خ - ۲۵ پیترس، جووانی: آ - ۳۳
- پیتری، کاندو: خ - ۳۱ پیاله داران، تیره: پ - ۹
- پیتون ۴۴ پوتون پیتون روس، فرنسیس: پ - ۹۲
- پیتیداها: ت - ۱۱۰ پیتون روس، فرنسیس: پ - ۹۲
- پیج، جوالدین: خ - ۷۲، ۹۵ پیچ، والتر: خ - ۷۵
- پیچ، جوالدین: خ - ۷۲، ۹۵ پیچک: پ - ۲۲
- پیداگان، بخش: پ - ۹ پیداگیا: پ - ۲۲
- پیراسته، رستم: ژ - ۱۴۳ پیراسته، مهدی: ژ - ۱۴۱

- پیرامون خانه: ج - ۷۳
پیراندلو، لونیجی: ج - ۶۹، ۷۷
پیرانزی، جامباتیستا: ج - ۴۹
پیرس، چارلز ساندروز: ج - ۱۱
پیرسون، لستر: ر - ۲۶
پیرمرد و دریا: ج - ۷۰
پیرنگ ¶ طرح
پیرنیا، داود: خ - ۴۱
پیروان دینهای ابتدایی در
آسیا، تعداد: ج - ۱۵
پیروان دینهای ابتدایی در
افریقا، تعداد: ج - ۱۵
پیرو جوان: ج - ۴۷
پیری: پ - ۱۰۴
پیریت: ب - ۱۸
پیزوالکتریکی، اثر: ت - ۵۷
پیسارو، کامیل: ج - ۲۰
پيسانلو، آنتونیو: ج - ۱۲
پيسانو، جووانی: ج - ۱۱
پیستون: ت - ۱۲
پیسکاتور، اروین: خ - ۹۵
پیش (در جانورشناسی):
پ - ۵۴
پیش از تاریخ، گاهشمار:
د - ۳۱، ۳۰
پیش از رافائل، احیاگران هنر:
ج - ۱۸
پیش از رافائل، هنرمندان و
نقاشان مهم احیاگر هنر:
ج - ۱۹
پیش آگهی: پ - ۱۰۴
پیشاب ¶ ادرار
پیشاب آورها: پ - ۹۰
پیشابراه: پ - ۱۰۴
پیشانی: ج - ۵۴
پیشاهنگ: پ - ۵۴
پیشادیان: ژ - ۴۰، ۴۱
پیش درآمد: خ - ۴۸
پیشراشه هواپیما، سیستم: ت - ۵
پیش زنگوله: خ - ۴۸
پیش ستاره: آ - ۵۶
پیشه وری، جعفر: ژ - ۱۰۳،
۱۲۵
پیغوله: خ - ۴۸
پیک گرد: خ - ۴۸
پیکایا، فرانسیس: ج - ۲۵
پیکار گرد: خ - ۴۸
پیکاسو، پابلو: ج - ۲۴
پیکربندی: ج - ۴
پیکر تراشی: ج - ۴، ۵
پیکره: ت - ۱۷۱
پیکفورد، مری: خ - ۶۴، ۷۵
پیکولا، لونیجی دالا: خ - ۱۶
پیکولو: خ - ۳۴
پیگمالیون ¶ پوگمالیون
پیگمالیون: ج - ۶۸
پیل ولتا: ت - ۴۳
پیلور: پ - ۱۰۴
پیله: پ - ۵۴
پیمان، حبیب الله: ژ - ۱۰۳
پیمان آندین: ر - ۱۵
پیمان ماستریخت: ر - ۱۱
پی مزون: ت - ۵۱
پینا: پ - ۲۲
پینتر، هارولد: ج - ۷۲
پینچر مارتین: ج - ۷۱
پینچون، تامس: ج - ۷۲
پیندار: ج - ۵۵
پینگ پنگ ¶ تنیس
روی میز
پینه: پ - ۲۲، ۱۰۴
پینو، نیکولا: ج - ۴۸
پینوکیو: ج - ۷۴
پینول: پ - ۲۲
پیوجن، آگستس ولی
نورتمور: ج - ۵۱
پیوسته برج: پ - ۲۲
پیوسته بساک: پ - ۲۲
پیوسته کاسبرگ: پ - ۲۲
پیوسته گلبرگ: پ - ۲۲
پیون ¶ پی مزون
پیوند (در فیزیک): ت - ۱۱۰
پیوند (در گیاهشناسی):
پ - ۲۲، ۱۰۴
پیوند الکترووالانسی ¶ پیوند
یونی
پیوند دو گانه: ت - ۹۳
پیوند سه گانه: ت - ۹۳
پیوند شاخص (در اقتصاد):
ذ - ۶۳
پیوند کردن: پ - ۲۲
پیوند کووالانسی: ت - ۹۳
پیوند گاه (در زیست شناسی):
پ - ۵۴
پیوند گاه (در فیزیک):
ت - ۴۵
پیوند گاه ¶ سیناپس
پیوند هیدروژنی: ت - ۹۴
پیوند یونی: ت - ۸۱

- تئاتر، بازیگران و کارگردانان
برجسته: خ - ۹۲ تا ۹۶
تئاتر، خاستگاهها: خ - ۸۹
تئاتر، سبکها و انواع: خ - ۹۷
تئاتر پوچی: خ - ۹۷
تئاتر حماسی: خ - ۹۷
تئاتر خیابانی: خ - ۹۷
تئاتر در فضای باز: تئاتر
خیابانی
تئاتر رنسانس: خ - ۹۰
تئاتر فقر: خ - ۹۷
تئاتر قرون نوزدهم و بیستم:
خ - ۹۱، ۹۲
تئاتر قرون هفدهم و هجدهم:
خ - ۹۱
تئاتر قرون وسطی: خ - ۹۰
تئاتر قسوت: خ - ۹۷
تئاتر محله‌ای: خ - ۹۷
تئاتر یونان و روم: خ - ۸۹
تئورل، اکسل هوگو: پ - ۹۲
تئو کریستوس: ج - ۵۶
تئون: تئون اسکندرانی
تائو: تائو
تائویان، تعداد: ج - ۱۵
تابستان‌خواهی: پ - ۴۶
تابش: ت - ۲۸، ۳۷، ۶۰
تابش، بیماری: پ - ۸۴
تابش تکفام: ت - ۶۰
تابش زمینه: ت - ۶۰
تابش سنجی: بولومتری
تابش فرابنفش: ت - ۶۰
تابش - کدر: ت - ۶۰
تابکاری: ت - ۱۱۱
- تابلوهای نقاشی، گرانترین:
(جدول) ح - ۲۸
تاتوم، آرت: خ - ۲۴
تاتوم، ادوارد: پ - ۹۲
تاتی، ژاک: خ - ۶۳
تاثوبه، هنری: ت - ۱۰۶
تاج: پ - ۲۲
تاج، عباس: ژ - ۱۴۴
تاج اصفهانی، جلال: خ - ۴۱
تاج‌الترجم: ج - ۴۷
تاجبخش، محمود: خ - ۴۱
تاج‌نگار: اکلیل‌نگار
تاجر ونیزی: ج - ۶۱
تاج قوس: قطاع کاکل
تاجیکستان، آب و هوا:
ر - ۱۲۳
تاجیکستان، آموزش: ر - ۱۲۳
تاجیکستان، اقتصاد: ذ - ۱۷ و
ر - ۱۲۳، ۱۲۴
تاجیکستان، پایتخت و
شهرهای عمده: ر - ۱۲۳
تاجیکستان، پول رایج: ذ - ۴۱
تاجیکستان، تاریخ اخیر:
ر - ۱۲۴
تاجیکستان، جغرافی: ر - ۱۲۳
تاجیکستان، جمعیت: ر - ۱۲۳
تاجیکستان، جنگ: ر - ۲۴
تاجیکستان، حکومت: ر - ۱۲۳
تاجیکستان، دفاع: ر - ۱۲۳
تاجیکستان، زبان: ر - ۱۲۳
تاجیکستان، عضویت در
سازمانها: ر - ۱۲۳
تاجیکستان، مذهب: ر - ۱۲۳
- تاجیکستان، مساحت: ر - ۱۲۳
تاخو، رود: ب - ۶۱
تاد، الکساندر: ت - ۱۰۵
تار (در جانورشناسی):
پ - ۵۴
تار (در نساجی): ت - ۱۵
تاریا: ج - ۱۰۹
تاریپیان، آرداشس: خ - ۴۱
تارتاروس: ج - ۱۰۹
تارتوف: ج - ۶۲
تاریس: پ - ۵۴
تارسال: پ - ۵۴
تارکش: میل‌میلک
تار کشنده ریشه: پ - ۲۲
تارکوفسکی، آندری: خ - ۶۴
تارلتن، ریچارد: خ - ۹۲
تار نوروز: ناز نوروز
تار نوری: ت - ۳۵
تاروگ، نورمن: خ - ۶۵
تارهای صوتی: پ - ۵۴
تارهای نوری: ت - ۶۰
تاریخ، گاهشمار: د - ۳۰ تا ۶۸
تاریخ بدوانی: ج - ۴۷
تاریخ بلعمی: ج - ۴۷
تاریخ بناکتی: ج - ۴۷
تاریخ بیقی: ج - ۴۷
تاریخ بیقی: ج - ۴۷
تاریخ جهانگشا: ج - ۴۷
تاریخ رم: ج - ۷۶
تاریخ سیستان: ج - ۴۷
تاریخ طبرستان: ج - ۴۷
تاریخ طبری: ج - ۴۷
تاریخ طبیعی: پ - ۱۲۱

- تاریخ فلسفه غرب: ج - ۷۷
تاریخ گردیزی ۴۴
زین الاخبار
تاریخ گردیزی: ج - ۴۷
تاریخ گزیده: ج - ۴۷
تاریخ مسعودی ۴۴ تاریخ
بیتهقی
تاریخ معجم: ج - ۴۸
تاریخ و صاف: ج - ۴۸
تاژک: پ - ۵۴
تاسمانی، جزیره: ب - ۶۵
تاسیتوس: ج - ۵۶
تاکسونومی: پ - ۵
تاکسیس: پ - ۲۲
تاگور، رابیندرانات: ج - ۵۷، ۷۶
تالاب: ب - ۸۷
تالاسمی: پ - ۸۳
تالوت: ژ - ۱۲۲
تالما، فرانسوا ژوزف:
خ - ۹۳
تالیا: ج - ۱۰۹
تالیک، واتسلاو: خ - ۱۸
تام، ایگور وای: ت - ۵۴
تامبا، کلاید: آ - ۳۳
تامبورا، آتشفشان: ب - ۴۵
تامپسون، اما: خ - ۷۳
تام تام ۴۴ گنگ
تام تام: خ - ۳۳
تام جونز: ج - ۶۴
تامس، ادوارد: ج - ۷۲
تامس، دائل: پ - ۹۳
تامس، دیلن: ج - ۷۳
تامسون، جوزف جان:
ت - ۳۶، ۴۸، ۵۳
تامسون، کلارا: پ - ۱۳۵
تامکینز، تامس: خ - ۷
تامبا، کلاید ویلیام: آ - ۶۶
تامیل، زبان: ج - ۶
تاناتوس: (داخل کادر)
ج - ۹۶، ۱۰۹
تانزانیا، آب و هوا: ر - ۱۲۵
تانزانیا، آموزش: ر - ۱۲۴
تانزانیا، اقتصاد: ذ - ۱۷ و
ر - ۱۲۵
تانزانیا، ایالت خودمختار:
ر - ۱۲۴
تانزانیا، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۱۲۴
تانزانیا، پول رایج: ذ - ۴۱
تانزانیا، تاریخ اخیر: ر - ۱۲۵
تانزانیا، جغرافی: ر - ۱۲۵
تانزانیا، جمعیت: ر - ۱۲۴
تانزانیا، حکومت: ر - ۱۲۴
تانزانیا، دفاع: ر - ۱۲۵
تانزانیا، زبان: ر - ۱۲۴
تانزانیا، عضویت در سازمانها:
ر - ۱۲۴
تانزانیا، مذهب: ر - ۱۲۴
تانزانیا، مساحت: ر - ۱۲۴
تانزانت: ت - ۱۲۵
تانک، مخترع: ت - ۲۵
تانگانیکا، دریاچه: ب - ۶۸
تاوئز، چارلز: ت - ۵۵
تایر دوچرخه (بادی)، مخترع:
ت - ۲۵
تایر، مخترع: ت - ۲۵
تایگا: ب - ۸۷
تایلر، مکس: پ - ۹۲
تایلند، آب و هوا: ر - ۱۲۶
تایلند، آموزش: ر - ۱۲۶
تایلند، اقتصاد: ذ - ۱۷، ۱۸ و
ر - ۱۲۶
تایلند، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۱۲۵
تایلند، پول رایج: ذ - ۴۱
تایلند، تاریخ اخیر: ر - ۱۲۶
تایلند، جغرافی: ر - ۱۲۶
تایلند، جمعیت: ر - ۱۲۵
تایلند، حکومت: ر - ۱۲۵،
۱۲۶
تایلند، دفاع: ر - ۱۲۶
تایلند، زبان: ر - ۱۲۵
تایلند، عضویت در سازمانها:
ر - ۱۲۵
تایلند، مذهب: ر - ۱۲۵
تایلند، مساحت: ر - ۱۲۵
تایوان، آب و هوا: ر - ۱۴۳
تایوان، آموزش: ر - ۱۴۳
تایوان، اقتصاد: ذ - ۱۹، ۲۰ و
ر - ۱۴۳
تایوان، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۱۴۳
تایوان، پول رایج: ذ - ۴۲
تایوان، تاریخ اخیر: ر - ۱۴۳،
۱۴۴
تایوان، جغرافی: ر - ۱۴۳
تایوان، جمعیت: ر - ۱۴۳
تایوان، حکومت: ر - ۱۴۳

- تایوان، دفاع: ر - ۱۴۳
تایوان، زبان: ر - ۱۴۳
تایوان، عضویت در سازمانها: ر - ۱۴۳
تایوان، مذهب: ر - ۱۴۳
تایوان، مساحت: ر - ۱۴۳
تب روماتیسمی: پ - ۷۵، ۱۰۴
تب مصلی ۴۴ مصلی
تب یونجه: پ - ۸۷، ۱۰۵
تبار خدایان: ج - ۵۵
تبالدی، دناتا: خ - ۲۳
تبان: ذ - ۶۳، ۶۴
تبخال: پ - ۷۵
تبخال دهانی: پ - ۱۰۴
تبخیر: ب - ۱۲۵ و ت - ۶۰، ۱۱۱
تبدیل ایزومتریک: ت - ۱۴۸
تبدیل طولیای ۴۴ تبدیل
ایزومتریک
تبرزنی: پ - ۲۲
تبریزی، ثقة الاسلام: ژ - ۱۲۳
تبصرة العوام فی معرفة
مقامات الانام: ج - ۴۸
تبع: ج - ۵۶
تبلور: ت - ۱۱۱
تبلور جزء به جزء: ت - ۱۱۱
تبلیغات: ذ - ۶۴
تپاختر ۴۴ پالسا
تپش ستاره ای ۴۴ ضربان
ستاره ای
تپلی: ج - ۶۷
تپه ماسه ای: ب - ۸۷
تتوس: ج - ۱۰۹
تتیس: ج - ۱۰۹
تثبیت: پ - ۱۲۷، ۱۳۹
تثلیث: آ - ۵۶
تجارت آزاد: ذ - ۶۴
تجارت بین الملل: ذ - ۶۴
تجارت مرئی: ذ - ۶۴
تجارت نامرئی: ذ - ۶۴
تجدد، مصطفی: ژ - ۱۳۹، ۱۴۰
تجربه گرایی: ج - ۴ تا ۶
تجربه گرایی (در روانشناسی): پ - ۱۳۹
تجنیسات: ج - ۴۸
تجویدی، علی: خ - ۴۱
تحریر: خ - ۴۸
تحریر کننده های بتا: ۲
پ - ۹۰
تحریم (در اقتصاد): ذ - ۶۴
تحفة السعدیه: پ - ۱۲۱
تحفة الاحرار: ج - ۴۸
تحفة العراقيين: ج - ۴۸
تحفة المؤمنین: پ - ۱۲۱
تحفة حکیم مؤمن ۴۴
تحفة المؤمنین
تحفة سامی: ج - ۴۸
تحقیقاتی درباره استعداد
انسان و رشد آن: پ - ۱۴۳
تحلیل وجودی: پ - ۱۳۳
تحوط: ج - ۱۱۰
تخت اردشیر: خ - ۴۹
تخت طاقدیس: خ - ۴۹
تخت طاقدیسی ۴۴ تخت
طاقدیس
تختال: ب - ۸۷
تختان: ب - ۸۷
تختکوه: ب - ۸۷
تخته بولتن: ت - ۱۷۶
تخصصی کردن: ذ - ۶۴
تخلیه (در فیزیک): ت - ۶۰
تخم (در جانورشناسی): پ - ۵۵
تخم (در گیاهشناسی): پ - ۲۲
تخمدان (در جانورشناسی): پ - ۵۵، ۶۹
تخمدان (در گیاهشناسی): پ - ۲۲
تخمدان کمترین: پ - ۲۲
تخمزا: پ - ۵۵
تخم - زنده زار: پ - ۵۵
تخمسنگ: ب - ۱۸
تخمک (در جانورشناسی): پ - ۵۵
تخمک (در گیاهشناسی): پ - ۲۲
تخمک گذاری: پ - ۵۵
تخم مرغ، آمار تولید: ذ - ۵۰
تخمیر: پ - ۲۲ و ت - ۱۱۱
تخمیر الکلی: پ - ۲۲
تداخل (در فیزیک): ت - ۲۰، ۶۰
تداخل سنج: آ - ۵۶
تداعی آزاد: پ - ۱۳۹
تداعی گرایی: پ - ۱۳۹
تدی: ج - ۶۱
تدین، سید محمد: ژ - ۱۰۳
تدین، محمد: ژ - ۱۳۳ تا ۱۳۶

- تذکره الاولیاء: ج - ۴۸
تذکره الشعراء: ج - ۴۸
تذکره الکمالین: پ - ۱۲۱
تذکره بزم آرا: ج - ۴۸
تذکره سامی ۴۴ تحفه سامی
تذکره میخانه: ج - ۴۸
تذکره نصر آبادی: ج - ۴۸
تذکره هفت اقلیم: ج - ۴۸
تراز بازار گانی: ذ - ۶۴
تراز پرداختها: ذ - ۶۴
ترازنامه: ذ - ۶۴
ترازوی انجم ۴۴ اسطرلاب
ترازدی: ج - ۸۱ و خ - ۸۹
ترازیدی اسپانیایی: ج - ۶۰
ترازیدی قیصر: ج - ۶۱
تراشه: ت - ۱۷۶
تراشه سیلیسیومی ۴۴ تراشه
تراکافت ۴۴ دیالیز
تراکم جمعیت: ذ - ۵۷
تراگذار ۴۴ ترانسدیوسر
ترامبولین، تاریخچه: ز - ۶
ترانزیستور: ت - ۴۵، ۶۰، ۱۷۶
ترانزیستور، مخترع: ث - ۲۵
ترانسیپوتر: ت - ۱۷۶
ترانسدیوسر: ت - ۶۰
ترانه ۴۴ بالاد
ترانه: ج - ۸۱
ترانه زندان ردینگ: ج - ۶۸
تراوادا، طریقت: ج - ۸۳
تراوایی: ب - ۱۸ و ت - ۶۰
تراوش: ب - ۸۷
تربتی، عماد: ژ - ۱۰۳
تریروگن، هندریک: ح - ۱۶
تریورک، گراد: ح - ۱۶
تریخ: آ - ۵۶
ترینها: ت - ۱۱۱
ترجیع بند: ج - ۸۱
ترساندروس: ج - ۱۱۰
ترسیس: ج - ۶۸
ترصیع: ج - ۸۱
ترعه: ب - ۸۷
ترقی (در اقتصاد): ذ - ۶۴
ترکان: ژ - ۱۴۶
ترکمستان، آب و هوا:
ر - ۱۲۷
ترکمستان، آموزش: ر - ۱۲۷
ترکمستان، اقتصاد: ذ - ۱۸ و
ر - ۱۲۷
ترکمستان، پایتخت و
شهرهای عمده: ر - ۱۲۶،
۱۲۷
ترکمستان، پول رایج: ذ - ۴۱
ترکمستان، تاریخ اخیر:
ر - ۱۲۷
ترکمستان، جغرافی: ر - ۱۲۷
ترکمستان، جمعیت: ر - ۱۲۶
ترکمستان، حکومت: ر - ۱۲۷
ترکمستان، دفاع: ر - ۱۲۷
ترکمستان، زبان: ر - ۱۲۷
ترکمستان، عضویت در
سازمانها: ر - ۱۲۶
ترکمستان، مذهب: ر - ۱۲۷
ترکمستان، مساحت: ر - ۱۲۶
ترکی، زبان: ج - ۷
ترکیب بند: ج - ۸۱
ترکیب ثابت، قانون: ت - ۹۵
ترکیه، آب و هوا: ر - ۱۲۸
ترکیه، آموزش: ر - ۱۲۸
ترکیه، اقتصاد: ذ - ۱۸ و
ر - ۱۲۸
ترکیه، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۱۲۷
ترکیه، پول رایج: ذ - ۴۱
ترکیه، تاریخ اخیر: ر - ۱۲۸،
۱۲۹
ترکیه، تعطیلات عمومی:
آ - ۸۸
ترکیه، جغرافی: ر - ۱۲۸
ترکیه، جمعیت: ر - ۱۲۷
ترکیه، حکومت: ر - ۱۲۸
ترکیه، دفاع: ر - ۱۲۸
ترکیه، زبان: ر - ۱۲۸
ترکیه، سران و سلاطین:
د - ۱۶
ترکیه، عضویت در سازمانها:
ر - ۱۲۷
ترکیه، مذهب: ر - ۱۲۸
ترکیه، مساحت: ر - ۱۲۷
ترمز دیسکی، مخترع: ث - ۲۶
ترموپلاستیکها: ت - ۱۱۱
ترمودینامیک: ت - ۲۴، ۶۰
ترمودینامیک، قوانین: ت - ۲۷
ترموستات: ث - ۱۲
ترموسفر ۴۴ دماکره
ترمینوس: ج - ۱۱۰
ترنر، جوزف ملورد ویلیام:
ح - ۱۸
تروا، اسب ۴۴ جنگ
تروا، جنگ: ج - ۱۱۰

- تروپوپوز ¶ گشتمرز
 تروپوسفر ¶ گشتکره
 تروریست خوب: ج - ۷۱
 تروفو، فرانسوا: خ - ۶۴
 ترولوپ، آنتونی: ج - ۶۷
 ترومبوز: پ - ۱۰۵
 ترومبون: خ - ۳۴
 ترومپت: خ - ۳۴
 ترومن، هری: ژ - ۱۰۳، ۱۲۵
 ترویلوس و کرسیدا: ج - ۶۱
 تروهو، کلر: خ - ۶۷
 تری، الن: خ - ۹۴
 تری، کوئینلن: ح - ۵۳
 تری، هربرت بیرام: خ - ۹۴
 تری انگل: خ - ۳۵
 تریپتولموس: ج - ۱۱۰
 تریپولی: ب - ۱۸
 تریتون: (داخل کادر) ج - ۹۶، ۱۱۰
 تریدنس: ج - ۱۱۰
 تریسراتوپس: پ - ۴۷
 تریسی، اسپنسر: خ - ۶۵، ۷۵
 تریمبل، دیوید: ر - ۲۷
 ترینیداد و توباگو، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۱۲۹
 ترینیداد و توباگو، آب و هوا: ر - ۱۳۰
 ترینیداد و توباگو، آموزش: ر - ۱۳۰
 ترینیداد و توباگو، اقتصاد: ر - ۱۳۰
 ذ - ۱۸ و ر - ۱۳۰
 ترینیداد و توباگو، پول رایج: ذ - ۴۱
 ترینیداد و توباگو، تاریخ اخیر: ر - ۱۳۰
 تسمه زمانبندی: ث - ۱۲
 تسمیه تقلیدی ¶ نام آوایی: تسنن: ج - ۱۷
 تسوئی، دانیل: ت - ۵۶
 تسونامی: ب - ۷۰، ۸۷
 تسیرمان، دومینیکوس: ح - ۴۸
 تشیب: ج - ۸۱
 تشر ¶ تیر
 تشخیص: پ - ۱۰۵
 تشدید (در فیزیک): ت - ۶۰
 تشدید مغناطیسی هسته‌ای: ت - ۶۰
 تشریح: پ - ۷۰
 تشکیل سرمایه: ذ - ۶۴
 تشهد: ج - ۲۰
 تشیع: ج - ۱۷
 تصعید ¶ والایش
 تصعید: ت - ۱۱۱
 تصلب شرایین: پ - ۱۰۵
 تصویر دوربین گری: ج - ۶۸
 تصویر هنرمند در جوانی: ج - ۷۰
 تضاد و طباق: ج - ۸۱
 تضمین: ج - ۸۱
 تطابق: پ - ۵۵، ۱۰۵
 تعادل: ت - ۲۱، ۹۷، ۱۱۱
 تعادل استاتیکی: ت - ۲۱
 تعارض: پ - ۱۲۷
 تعامل گرایی: ج - ۶
 تعبیر رؤیا: پ - ۱۴۳
 تعرفه گمرکی: ذ - ۶۴
 ترینیداد و توباگو، جزیره خودمختار: ر - ۱۲۹
 ترینیداد و توباگو، جغرافی: ر - ۱۳۰
 ترینیداد و توباگو، جمعیت: ر - ۱۲۹
 ترینیداد و توباگو، حکومت: ر - ۱۲۹
 ترینیداد و توباگو، دفاع: ر - ۱۳۰
 ترینیداد و توباگو، زبان: ر - ۱۲۹
 ترینیداد و توباگو، عضویت در سازمانها: ر - ۱۲۹
 ترینیداد و توباگو، مذهب: ر - ۱۲۹
 ترینیداد و توباگو، مساحت: ر - ۱۲۹
 تریو: خ - ۲۷
 تزیینات توری شکل ¶ توری کاری
 تزو ¶ تاخو
 تس دوربرویل: ج - ۶۸
 تسئوس: ج - ۱۱۰
 تستا: پ - ۲۳
 تستسترون: پ - ۶۹، ۸۹
 تسریع (در گیاهشناسی): پ - ۲۳
 تسلائی فلسفه: ج - ۹
 تسلسل: خ - ۴۹
 تسلط (در اقتصاد): ذ - ۶۴

- تغرق (در گیاهشناسی): تقاطع گاه کلیسا: ح - ۵۴
 پ - ۲۳ تقدیر ازلی: ج - ۶
 تعریض: ج - ۸۱ تقطیر: ت - ۱۱۱
 تعریق (در گیاهشناسی): تقطیر جزء به جزء: ت - ۱۱۱
 پ - ۲۳ تقلید (در جانورشناسی):
 تعزیر: ج - ۲۰ پ - ۵۵
 تعمدگاه: ح - ۵۴ تقلید ◀ استقبال
 تعمدیان (باتیستها): ج - ۷۴ تقویت: پ - ۱۴۰
 تعمدیان، تعداد: ج - ۱۵ تقویم اسلامی: آ - ۷۶، ۷۷
 تعمدیان، کلیساهای عمده: تقویم اوستائی (جدید):
 ج - ۷۴ آ - ۷۷، ۷۸
 تعمیق: ب - ۱۲۵ تقویم ایرانی، ماهها: آ - ۷۸
 تعمیم محرک: پ - ۱۳۹ تقویم باستانی یونانی: آ - ۸۱
 تغییر جهت: ب - ۱۲۵ تقویم جمهوری فرانسه:
 تغییر شکل: ب - ۱۸ آ - ۸۱، ۸۲
 تغییر فاز: ت - ۲۷ تقویم چینی: آ - ۸۰
 تغییر مایه ◀ مدولاسیون تقویم ژاپنی: آ - ۸۰
 تغییر مایه (در موسیقی): تقویم قبطی: آ - ۸۱
 خ - ۴۹ تقویم هندی: آ - ۸۰، ۸۱
 تغییر مقام: خ - ۴۹ تقویم یهودی: آ - ۷۹، ۸۰
 ثقتال: ب - ۱۸ تقویمهای یولیانی و
 تفسیر اسفراینی ◀ تاج التراجیم گریگوری: آ - ۷۴
 تفسیر بیضاوی ◀ انوارالتنزیل تقی الدین محمد کاشی:
 و اسرارالتأویل ج - ۳۱
 تفسیر سورآبادی: ج - ۴۸ تقی زاده، سید حسن: ژ - ۱۰۳،
 تفسیر طبری: ج - ۴۸ ۱۳۳ تا ۱۳۵
 تفضلی، جهانگیر: ژ - ۱۰۳ تکامل و گسترش روانکاوی:
 ۱۴۱ پ - ۱۴۳
 تقارن دو طرفی: پ - ۵۵ تکامل گرایی: پ - ۱۴۰
 تقارن شعاعی: پ - ۵۵ تکانه (در زیست شناسی):
 تقاضا (در اقتصاد): ذ - ۶۴ پ - ۵۵
 تقاضای اضافی: ذ - ۶۴ تکانه (در فیزیک و شیمی):
 تقاضای کل: ذ - ۶۴ ت - ۱۶، ۶۰
- تکپایه: پ - ۲۳
 تکدما، سیستم: ت - ۲۷
 تکرار: خ - ۳۱
 تکرار، نشانه‌ها: خ - ۳۱
 تکرار مصوتها: ج - ۸۱
 تکرار معلوم: ج - ۸۱
 تگری، ویلیام مکیس: ج - ۶۷
 تک شکلی: ت - ۱۱۱
 تک گوئی: ج - ۸۱
 تک لپه ایها: پ - ۲۳
 تک لپه ایها، زیررده: پ - ۱۰
 تکلف ◀ التزام
 تکلیف: ج - ۲۰
 تکواندو، تاریخچه: ز - ۶، ۷
 تگودار احمد: ژ - ۷۳
 تکیه ◀ ضرب
 تگاب ◀ تگاو
 تگاو: خ - ۴۹
 تگرگ: ب - ۱۲۵
 تگرگ ملایم: ب - ۱۲۵
 تلاطم (در فیزیک): ت - ۲۳
 تلبت، ویلیام هنری فاکس:
 ح - ۳۶
 تلس، تامس: خ - ۷
 تلسکوپ: ت - ۳۵، ۶۰
 تلسکوپ انعکاسی ◀
 تلسکوپ بازتابی
 تلسکوپ انکساری ◀
 تلسکوپ شکستی
 تلسکوپ بازتابی: آ - ۵۶
 تلسکوپ رادیویی: آ - ۵۶
 تلسکوپ شکستی:
 آ - ۵۶، ۵۷

- تلسکوپ (شکستی)، مخترع: تمیس: ج - ۱۱۰
 تن ۴۱ منظومه سنفونیک تمین، هاوارد: پ - ۹۳
 تن تاب نسلها: پ - ۲۳
 تن تاب نوری: پ - ۲۳
 تن تاب: ت - ۱۱۱
 تن تاب، جدول: ت - ۸۰،
 (جدول) ۱۱۲، ۱۰۱
 تنبل سه انگشت: پ - ۵۰
 تندباد: ب - ۱۲۵
 تندباران: ب - ۱۲۵
 تندگویان، شهید: ژ - ۱۴۴
 تندی، جسیکا: خ - ۷۲
 تریکو: ج - ۸۸
 تنسیق صفات ۴۱ حسن نسق
 تنش (در فیزیک): ت - ۲۳،
 ۶۱
 تنفس: پ - ۲۳
 تنفس بیهوازی: پ - ۲۳
 تنفس نوری: پ - ۲۳
 تنفس هوازی: پ - ۲۳
 تنکرد: ج - ۶۷
 تنگدره: ب - ۸۷
 تنگراه: ب - ۸۷
 تنگرو: ب - ۸۷
 تنگلی، ژان: ح - ۲۷
 تنگه: ب - ۸۷
 تنگی نفس: پ - ۱۰۵
 تنی (در جانورشناسی):
 پ - ۵۵
 تنیس روی میز، تاریخچه:
 ز - ۷
 تنیس، تاریخچه: ز - ۷
- تلسکوپ (شکستی)، مخترع: ث - ۲۶
 تلفن، آمار مالکیت: ذ - ۵۲
 تلفن، مخترع: ث - ۲۶
 تلقین پس از خواب واره:
 پ - ۱۴۰
 تلک: ب - ۱۸
 تلگراف (مکانیکی)، مخترع:
 ث - ۲۶
 تلماخوس: ج - ۱۱۰
 تلماسه: ب - ۸۷
 تلمان، گئورگ فیلیپ: خ - ۹
 تلمبه گرمایی: ت - ۶۱
 تلمود: ج - ۹۰
 تلمیح: ج - ۸۱
 تلوراتها: ت - ۱۱۱
 تلوگو، زبان: ج - ۶
 تلویزیون، آمار تولید: ذ - ۵۱
 تلویزیون، آمار مالکیت:
 ذ - ۵۲
 تلویزیون، رویدادهای مهم:
 ث - ۳۳، ۳۲
 تلجیر، آلن: ت - ۱۰۶
 تماس (در نجوم): آ - ۵۷
 تماس مستقیم: پ - ۷۲
 تمام‌نگاری: ت - ۶۱
 تمبورین: خ - ۳۵
 تمپل، شرلی: خ - ۷۵
 تمپو: خ - ۲۷
 تمثیل: ج - ۸۱
 تمرکز (در اقتصاد): ذ - ۶۴
 تمساح نیل: پ - ۵۰
 تموز: ج - ۱۱۰
- تنی سن، آلفرد لرد: (داخل
 کادر) ج - ۷۳
 توناتریوم: پ - ۴۹
 توستس: ج - ۱۱۰
 توابع: ت - ۱۵۱
 توان درشت‌نمایی: ت - ۶۱
 توان هسته‌ای: ت - ۳۷
 توان: ت - ۴۴، ۶۱
 تواین، مارک: ج - ۶۹
 توپا (در زمین‌شناسی): ب - ۱۸
 توپا (در موسیقی): خ - ۳۵
 توبو کورارین: پ - ۸۹
 توپین، جیمز: ذ - ۷۱
 توپهای ناواران: ج - ۷۴
 توپولف، هوایما: ث - ۶
 توت: (داخل کادر) ج - ۹۷
 توتاسو، تور کوآ: ج - ۶۰
 توتن، داراتی: خ - ۹۵
 توتو، دزموند: ر - ۲۷
 توتون: پ - ۱۰
 توتون، آمار تولید: ذ - ۴۸
 توحید: ج - ۲۱
 توخه: ج - ۱۱۰
 تودئوس: ج - ۱۱۰
 توده چربی: پ - ۵۵
 توده‌های یخ: ب - ۷۹، ۸۰
 توده هوا: ب - ۱۲۵
 تور: ج - ۱۱۰
 تورات: ج - ۵۷، ۷۹، ۹۰
 تورب ۴۱ زغال سنگ نارس
 تورب: پ - ۲۳
 توربوفن: ث - ۵
 توربین: ت - ۴۴

- تورژسانس: پ - ۲۳
 تورگینیف، ایوان: ج - ۶۶
 تورم: ذ - ۶۴
 تورنسل: ت - ۹۶، ۱۱۲
 تورنیکه: پ - ۱۰۵
 تورو، هنری دیوید: ج - ۶۸
 تورو سوروس: پ - ۴۷
 توری پراش: ت - ۳۶
 توریچلی، اوآنجلستا: ت - ۷۰
 توریس: (داخل کادر) ج - ۹۷
 توری کاری: ج - ۵۴
 تورینگ، آلن: ت - ۱۶۰
 توسکانینی، آرتورو: خ - ۱۸
 توسیدید: ج - ۵۵
 توشیح: ج - ۸۱
 توفند: ب - ۱۲۵
 توفیق الحکیم: ج - ۵۷
 توفیقی، فیروز: ژ - ۱۴۳
 توکاتا: خ - ۲۷
 توکانتینس، رود: ب - ۵۷
 توکسمی: پ - ۱۰۵
 توکسیکولوژی: پ - ۷۱
 توکل، فضل الله: خ - ۴۱
 توکلی، احمد: ژ - ۱۴۵
 توکلی، تقی: ژ - ۱۴۳
 توکلید: ت - ۶۷
 توگو، آب و هوا: ر - ۱۳۱
 توگو، آموزش: ر - ۱۳۰
 توگو، اقتصاد: ذ - ۱۸ و
 ر - ۱۳۱
 توگو، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۳۰
 توگو، پول رایج: ذ - ۴۱
- توگو، تاریخ اخیر: ر - ۱۳۱
 توگو، جغرافی: ر - ۱۳۱
 توگو، جمعیت: ر - ۱۳۰
 توگو، حکومت: ر - ۱۳۰
 توگو، دفاع: ر - ۱۳۱
 توگو، زبان: ر - ۱۳۰
 توگو، عضویت در سازمانها:
 ر - ۱۳۰
 توگو، مذهب: ر - ۱۳۰
 توگو، مساحت: ر - ۱۳۰
 تولستوی، لئو: ج - ۶۷
 تولکین، جان رونالد روئل:
 ج - ۷۳، ۷۵
 توللی، فریدون: ژ - ۱۰۴
 تولمن، ادوارد: پ - ۱۳۵
 تولید ابریشم، مخترع: ث - ۲۶
 تولید مثل رویشی: پ - ۲۳
 تولید مثل غیرجنسی: پ - ۲۳،
 ۵۵
 تولید مواد معدنی عمده، آمار:
 ذ - ۴۶، ۴۷
 تولید ناخالص ملی: ذ - ۶۴
 تولیدات ناخالص ملی:
 (جدول) ذ - ۳۸
 تولید ناخالص ملی سرانه،
 بالاترین ارقام: (جدول)
 ذ - ۳۸
 تولید ناخالص ملی سرانه،
 پایین ترین ارقام: (جدول)
 ذ - ۳۹
 تولید و مصرف، آمار: ذ - ۴۶
 تا ۵۳
 توماس (قدیس): ج - ۶۱
- توماس آکوئینی: ج - ۹
 تومور: پ - ۱۰۵
 تومی، ماریزا: خ - ۷۳
 تونالیه: خ - ۴، ۵
 توندارنوس: ج - ۱۱۱
 توندراب: ب - ۸۷
 تونس، آب و هوا: ر - ۱۳۲
 تونس، آموزش: ر - ۱۳۱
 تونس، اقتصاد: ذ - ۱۸ و
 ر - ۱۳۲
 تونس، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۳۱
 تونس، پول رایج: ذ - ۴۱
 تونس، تاریخ اخیر: ر - ۱۳۲
 تونس، جغرافی: ر - ۱۳۱
 تونس، جمعیت: ر - ۱۳۱
 تونس، دفاع: ر - ۱۳۱
 تونس، زبان: ر - ۱۳۱
 تونس، عضویت در سازمانها:
 ر - ۱۳۱
 تونس، مذهب: ر - ۱۳۱
 تونس، مساحت: ر - ۱۳۱
 تونگا، آب و هوا: ر - ۱۳۲
 تونگا، آموزش: ر - ۱۳۲
 تونگا، اقتصاد: ذ - ۱۸، ۱۹ و
 ر - ۱۳۲، ۱۳۳
 تونگا، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۳۲
 تونگا، پول رایج: ذ - ۴۱
 تونگا، تاریخ اخیر: ر - ۱۳۳
 تونگا، جغرافی: ر - ۱۳۲
 تونگا، جمعیت: ر - ۱۳۲

- تونگا، حکومت: ر - ۱۳۲
 تونگا، دفاع: ر - ۱۳۲
 تونگا، زبان: ر - ۱۳۲
 تونگا، عضویت در سازمانها: ر - ۱۳۲
 تونگا، مذهب: ر - ۱۳۲
 تونگا، مساحت: ر - ۱۳۲
 تونوس: پ - ۵۵
 تونیک: خ - ۴، ۲۷
 توهم: پ - ۱۲۸
 تووالو، آب و هوا: ر - ۱۳۳
 تووالو، آموزش: ر - ۱۳۳
 تووالو، اقتصاد: ذ - ۱۹ و ر - ۱۳۳
 تووالو، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۱۳۳
 تووالو، پول رایج: ذ - ۴۱
 تووالو، تاریخ اخیر: ر - ۱۳۳
 تووالو، جغرافی: ر - ۱۳۳
 تووالو، جمعیت: ر - ۱۳۳
 تووالو، حکومت: ر - ۱۳۳
 تووالو، دفاع: ر - ۱۳۳
 تووالو، زبان: ر - ۱۳۳
 تووالو، عضویت در سازمانها: ر - ۱۳۳
 تووالو، مذهب: ر - ۱۳۳
 تووالو، مساحت: ر - ۱۳۳
 تهاتر: ذ - ۶۵
 تهاجم (در جانورشناسی): پ - ۵۵
 تهرانی، حسین: خ - ۴۲
 تهرانی، سید جلال: ژ - ۱۰۴، ۱۳۸، ۱۴۱
 تهرانی، عباس: خ - ۴۱
 تهرانی، مهدی: خ - ۴۲
 تهکم: ج - ۸۱
 تهوع: پ - ۱۰۵
 تیا: ج - ۱۱۱
 تیت، مایکل: خ - ۱۶
 تیپولو، جان باتیستا: ح - ۱۷
 تیت، مگی: خ - ۲۲
 تیت، ناهوم: (داخل کادر) ج - ۷۳
 تیتانها: ج - ۱۱۱
 تیتیر کردن: ت - ۱۱۲
 تیتوس آندرونیکوس: ج - ۶۱
 تیتونوس: ج - ۱۱۱
 تی تیان: ح - ۱۴
 تیتیکاگا، دریاچه: ب - ۶۸
 تیتوس - بوده، قاعده: آ - ۱۷
 تیر (در اساطیر ایران): (داخل کادر) ج - ۹۸، ۱۲۹
 تیر (عطارد): آ - ۱۷، ۱۸
 تیر شهاب: آ - ۵۷
 تیراندازی با اسلحه گرم، تاریخچه: ز - ۷، ۸
 تیرانوسوروس: پ - ۴۸
 تیرداد اول: اشک دوم
 تیرسیاس: ج - ۱۱۱
 تیروئید، غده: پ - ۶۹، ۱۰۵
 تیروئید، هورمون: پ - ۶۹
 تیزی باخرز: خ - ۴۹
 تیزی راست: خ - ۴۹
 تیس، رود: ب - ۶۱
 تیشه لیوس، آرنه: ت - ۱۰۵
 تیسفونه: ج - ۱۱۱
 تیغ (در گیاهشناسی): پ - ۲۳
 تیغ ریشترشی بی خطر، مخترع: ت - ۲۶
 تیفس: پ - ۷۵
 تیلارسلو: پ - ۴۹
 تیلارسین: گرگ تاسمانیایی
 تیلارکوسمیلوس: پ - ۴۹
 تیلر، باربارا برادفورد: ج - ۷۴
 تیلر، جوزف: ت - ۵۶
 تیلر، لورت: خ - ۹۵
 تیلور، الیزابت: خ - ۶۸، ۶۹، ۷۵
 تیلور، ریچارد: ت - ۵۶
 تیمپانی: خ - ۳۵
 تیمم: ج - ۲۱
 تیمور: ژ - ۷۶
 تیمور بزرگ: ج - ۶۰
 تیمورتاش: ژ - ۱۳۲، ۱۳۳
 تیمورتاش، عبدالحسین (سردار معظم خراسانی): ژ - ۱۰۴، ۱۳۲، ۱۳۳
 تیموریان: ژ - ۷۶، ۷۷
 تیمون آتنی: ج - ۶۱
 تیمیرو، زبان: ج - ۹
 تینبرگن، نیکولاس: پ - ۹۳
 تینبرگن، یان: ذ - ۷۱
 تینتورتو، جاکوپو: ح - ۱۵
 تیندل، جان: ت - ۷۰
 تینگ، ساموئل: ت - ۵۵
 تی هوفت، گراردوس: ت - ۵۶
 تیو: ج - ۱۱۱
 تیو - ت: ت - ۱۱۲
 تیواز: تیر

- ۶۶- تاؤن اسکندرانی: آ- ۵۷ جالوت: ج- ۵۷
 ۱۶۰- تاؤدوسیوس: ت- ۱۱۵ جالینوس: پ- ۱۱۵
 ۱۶۰- ثابت ابن قره: ت- ۲۳ جام (در گیاهشناسی): پ- ۲۳
 ۶۱- ثابت پلانک: ت- ۱۳۴ جامائیکا، آب و هوا: ر- ۱۳۴
 ۶۱- ثانیه: آ- ۷۳ و ت- ۱۳۴ جامائیکا، آموزش: ر- ۱۳۴
 ۱۷۶- ثبت کننده: ت- ۱۷۶ جامائیکا، اقتصاد: ذ- ۱۹ و
 ۶۵- ثروت: ذ- ۱۳۴ ر- ۱۳۴
 ۱۰- ثعلبان، تیره: پ- ۱۰ جامائیکا، پایتخت و شهرهای
 ۵۷- ثمود: ج- ۱۳۳ عمده: ر- ۱۳۳
 ۹۸- ثور: (داخل کادر) ج- ۹۸ جامائیکا، پول رایج: ذ- ۴۱
 ۱۳۶- ثورندایک، ادوارد: پ- ۱۳۴ جامائیکا، تاریخ اخیر: ر- ۱۳۴
 ۹۵- ثورندایک، سیل: خ- ۱۳۴ جامائیکا، جغرافی: ر- ۱۳۴
 ۱۵- جابجایی: ت- ۱۵ جامائیکا، جمعیت: ر- ۱۳۳
 ۱۴۲- ژ- ۱۳۴ جامائیکا، حکومت: ر- ۱۳۴
 ۱۲۰- جابر بن حیان: ت- ۱۳۴ جامائیکا، دفاع: ر- ۱۳۴
 ۷۸- جاده: ج- ۱۳۳ جامائیکا، زبان: ر- ۱۳۳
 جادوگر شگفت/انگیز آرز: ۱۳۳ جامائیکا، عضویت در
 ۷۵- ج- ۱۳۴ سازمانها: ر- ۱۳۳
 ۱۱۲- جاذب سطحی: ت- ۱۳۴ جامائیکا، مذهب: ر- ۱۳۴
 ۲۳- جاروی ساحره: پ- ۱۳۳ جامائیکا، مساحت: ر- ۱۳۳
 جاز، خوانندگان و ۱۵- جامبولونیا: ح- ۱۵
 اجرا کنندگان: خ- ۲۴، ۲۵ جام جم: ج- ۴۸
 جاز، موسیقی: خ- ۲۴، ۲۳ جامع: ج- ۲۱
 جاسوس: ج- ۶۸ جامع/التواریخ: ج- ۴۸
 جاسوسی که از سرما آمد: ۶۸ جامع/الحکمتین: ج- ۴۸
 ۷۴- ج- ۷۱ جامع شاهي: آ- ۷۱
 جاکوبی، دریک: خ- ۴۸ جامع عباسی: ج- ۴۸
 جاکومتی، البرتو: ح- ۹- ۶۵ و ر- ۹ جامعه اروپا: ذ- ۶۵ و ر- ۹
 جاگانات: ج- ۱۱۱ جامعه اروپا، بازار واحد:
 جاگر، دین: خ- ۶۷ ر- ۱۰
 جاگرنات ۴۴ جاگانات ۱۰- جامعه اروپا، بندرهای مهم:
 جالسون، ال: خ- ۷۵ (جدول) ث- ۴۰
 ۱۰- جامعه اروپا، پارلمان: ر- ۱۰
- ۱۸- (جدول) ج- ۱۸
 ۲۹- کشورها: (جدول) پ- ۲۹
 ۱۰- دادگستری: ر- ۱۰
 ۱۰- جامعه اروپا، شورای وزیران:
 ۱۰- ر- ۱۰
 ۹- (جدول) ر- ۹
 ۱۰- جامعه اروپا، کمیسیون: ر- ۹
 ۱۰- جامعه اروپا، محصولات عمده
 کشاورزی: (داخل کادر)
 پ- ۱۲
 ۱۲- جامعه اروپا، نامزدهای
 عضویت: ر- ۱۲
 ۱۰، ۹- جامعه اروپا، نهادها: ر- ۱۰، ۹
 ۱۵- جامعه اقتصادی کشورهای
 غرب افریقا: ر- ۱۵
 ۱۵- جامعه کشورهای جنوب
 اقیانوس آرام: ر- ۱۵
 ۱۶- جامعه کشورهای عرب:
 ر- ۱۶
 ۱۶، ۱۸- جامعه کشورهای
 مشترک المنافع: ر- ۱۶، ۱۸
 ۱۲۸- جامعه ستیزی: پ- ۱۲۸
 ۱۱- جام قهرمانی باشگاههای
 اروپایی: (جدول) ز- ۱۱
 ۴۹- جامه دران: خ- ۴۹
 ۳۱- جامی، عبدالرحمن: ج- ۳۱
 ۶۴- جانانان وایلد: ج- ۶۴

- جانز، جسر: ح - ۲۷
 جانسن، بن: ج - ۶۰ و خ - ۷۰
 جان شاه: ج - ۶۱
 جان مطلب: ج - ۷۱
 جانواران، تندى حرکت:
 پ - ۴۲
 جانوران، دوره‌های آبستنی:
 پ - ۴۴ تا ۴۶
 جانوران، طول عمر: پ - ۴۲
 تا ۴۴
 جانوران، فرمانرو (جدول):
 پ - ۳۶
 جانورشناسی: پ - ۵۵
 جانورشناسی، واژگان:
 پ - ۵۲ تا ۶۳
 جاوه، جزیره: ب - ۶۵
 جاوه‌ای، زبان: ج - ۶
 جاهلیت: ج - ۲۱
 جایزه اسکار، برندگان:
 خ - ۶۴ تا ۷۳
 جایزه فمینا: (جدول) ج - ۷۸
 جایزه گنکور: (جدول)
 ج - ۷۸
 جایزه گوته: (جدول) ج - ۷۸
 جایزه نوبل در ادبیات،
 برندگان: ج - ۷۶ تا ۷۹
 جایزه نوبل در اقتصاد،
 برندگان: ذ - ۷۱، ۷۲
 جایزه نوبل در شیمی،
 برندگان: ت - ۱۰۴ تا ۱۰۶
 جایزه نوبل در صلح برندگان:
 ر - ۲۵ تا ۲۷
- جایزه نوبل در فیزیک،
 برندگان: ت - ۵۳ تا ۵۶
 جایزه نوبل در فیزیولوژی و
 پزشکی، برندگان: پ - ۹۱
 تا ۹۴
 جایگزینی: پ - ۵۵
 جایی که عقابها آشیانه
 می‌کنند: ج - ۷۴
 جبر: ت - ۱۲۳
 جبران (در روانشناسی):
 پ - ۱۴۰
 جبر ساده: ت - ۱۳۶
 جبرگرایی: ج - ۶
 جبریل: ج - ۵۷
 جبل: ب - ۸۷
 جبلی، بدیع الزمان: ج - ۳۱
 جبلی، قاسم: خ - ۴۲
 جبه: پ - ۵۵
 جبهه: ب - ۱۲۵
 جبهه انسدادی: ب - ۱۰۷
 جبهه سرد: ب - ۱۰۶
 جبهه گرم: ب - ۱۰۶، ۱۲۵
 جت، هواپیما: ث - ۶
 جد، داندل: ح - ۲۷
 جداسنگ: ب - ۸۷
 جدایی (در گیاهشناسی):
 پ - ۲۳
 جدایی (در نجوم): آ - ۵۷
 جدایی طلبی، هنر: ح - ۲۲
 جدایی طلبی، هنرمندان و
 نقاشان مهم: ح - ۲۲، ۲۳
 جذام: پ - ۷۵، ۷۶
- جذب (در گیاهشناسی):
 پ - ۲۳
 جذب سطحی: ت - ۱۱۲
 جذب سنج: ت - ۱۱۲
 جذب شده: ت - ۱۱۲
 جراحی اعصاب: پ - ۷۱
 جراحی پلاستیک ۴۴ جراحی
 ترمیمی
 جراحی ترمیمی: پ - ۷۱
 جراحی قفسه صدری: پ - ۷۱
 جرجانی، ابوبکر: ج - ۳۱
 جرجانی، اسماعیل: پ - ۱۱۵
 جردن، همیلتون: ژ - ۱۰۴
 جرم: ت - ۱۶، ۶۱
 جرم آسمانی ۴۴ جسم
 آسمانی
 جرم اتمی نسبی: ت - ۱۱۲
 جرم سماوی ۴۴ جسم آسمانی
 جرم مولکولی نسبی: ت - ۹۵
 جرمهای نسبی اتمی: ت - ۷۹
 جریان: ت - ۶۱
 جریان الکتریکی: ت - ۴۰،
 ۴۱، ۴۳
 جریان تند: ب - ۱۲۵
 جریان سیال ذهن: ج - ۸۱
 جریان متناوب (AC):
 ت - ۴۴، ۶۱
 جریان مستقیم (DC):
 ت - ۴۴، ۶۱
 جریانها: ب - ۲۸
 جزء عروسی ۴۴ رکن
 جزء مورد عمل: ت - ۱۱۲

- جزایر انگلیس در دوره دوم
سده‌های میانه، گاهشمار
تاریخ: د - ۳۹، ۴۰
جزایر سلیمان ۴۱ سلیمان
جزایر لانگرهانس: پ - ۱۰۵
جزایر مارشال، اقتصاد: ذ - ۳۲
جزایری، شمس‌الدین: ژ - ۱۳۸
جزر و مد ۴۴ کشندها
جزم‌اندیشی: ج - ۶
جزنی، بیژن: ژ - ۱۰۴
جزوالدو، کارلو: خ - ۷
جزیر گک: ب - ۸۷
جزیره: ب - ۶۳، ۸۷
جزیره آشفشانی: ب - ۶۳، ۶۶
جزیره/استیشن: ج - ۷۳
جزیره گنج: ج - ۶۸، ۷۵
جزیره مرجانی: ب - ۶۶
جزیره نما: ب - ۸۷
جزیره‌های جهان، بزرگترین
۴۴ جهان، بزرگترین
جزیره‌ها
جزیه: ج - ۲۱
جستاری در باره بشر:
ج - ۶۳
جسم آسمانی: آ - ۵۷
جسم سماوی ۴۴ جسم
آسمانی
جسم سیاه: ت - ۶۱
جشن تولد: ج - ۷۲
جعله: ج - ۲۱
جعبه موسیقی: خ - ۳۳
جعفرخان: ژ - ۸۳
- جعفرقلی خان سردار اسعد:
ژ - ۱۳۱، ۱۳۳، ۱۳۴
جعفری امید، داود: خ - ۴۲
جعفری امید، محمود: خ - ۴۲
جعفری، رضا: ژ - ۱۳۹
جعفری، شعبان: ژ - ۱۰۴
جغتایی: خ - ۴۹
جغرافیای طبیعی، واژگان:
ب - ۸۶ تا ۹۴
جفت: پ - ۵۵
جفت‌داران، زیررده: پ - ۴۰
جفروسون، جوزف: خ - ۹۴
جفروودی، مهندس کاظم:
ژ - ۱۰۴
جکسون، گلندا: خ - ۷۰، ۷۶، ۹۶
جلا: ب - ۱۸
جلال‌الدین منکبرنی: ژ - ۷۱
جلالی: ژ - ۱۴۵
جلالی، علی: ژ - ۱۰۴
جلالی، فتح‌الله: ژ - ۱۴۰
جلبکها: پ - ۲۳
جلبکهای سبز - آبی ۴۴
سیانوباکتری
جلبکهای سبز، شاخه:
پ - ۶
جلبکهای طلایی، شاخه:
پ - ۶
جلبکهای قرمز، شاخه: پ - ۷
جلبکهای قهوه‌ای، شاخه:
پ - ۷
جلدکی، علی ابوعزالدین:
ت - ۱۲۰
- جلوه، میرزا ابوالحسن:
ژ - ۱۰۴
جلی، رول مورتون: خ - ۲۴
جم، محمود (مدیرالملک):
ژ - ۱۳۲ تا ۱۳۴، ۱۳۹
جم، فریدون: ژ - ۱۰۴
جم، محمود: ژ - ۱۰۴، ۱۳۷
جمال‌الدین عبدالرزاق
اصفهانی: ج - ۳۱
جمال‌زاده، سید محمدعلی:
ژ - ۱۰۴، ۱۰۵
جمجمه: پ - ۵۵
جمجمه‌داران، زیرشاخه:
پ - ۳۹
جمشید: ژ - ۴۰، ۴۱
جمعیت، افزایش: ذ - ۵۶
جمعیت، بیشترین تراکم:
(جدول) ذ - ۵۷
جمعیت، تراکم: ذ - ۵۷
جمعیت، جوان‌ترین: (جدول)
ذ - ۵۸
جمعیت، رشد در کشورهای
منتخب: (جدول) ذ - ۵۵
جمعیت، رشد: (جدول)
ذ - ۵۶
جمعیت، کمترین تراکم:
(جدول) ذ - ۵۷
جمعیت، مسن‌ترین: (جدول)
ذ - ۵۸
جمعیت، نسبت تعداد مرد -
زن در کشورهای مختلف:
(جدول) ذ - ۶۱
جمعیت جهان: ذ - ۵۴

- جمعیت شهری: ذ - ۶۰
 جمعیت شهری، بالاترین
 درصد: (جدول) ذ - ۶۱
 جمعیت شهری، کمترین
 درصد: (جدول) ذ - ۶۱
 جمعیت مناطق عمده جهان:
 (جدول) ذ - ۵۵
 جمعیت نسبت به سن: ذ - ۵۷،
 ۵۸
 جمعیت و گرایشهای
 اجتماعی: ذ - ۵۴ تا ۶۱
 جمهور: ج - ۵۶
 جمهوری چک ۴۴ چک
 جمهوری چین ۴۴ تایوان
 جنابت: ج - ۲۱
 جناس: ج - ۸۲
 جناس آوایی: ج - ۸۲
 جناس تام: ج - ۸۲
 جناس خطی: ج - ۸۲
 جناس زائد: ج - ۸۲
 جناس صامت: ج - ۸۲
 جناس معرّف ۴۴ جناس
 آوایی
 جناس مرکب مفروق: ج - ۸۲
 جناس مزدوج ۴۴ جناس مکرر
 جناس مصحف ۴۴ جناس
 خطی
 جناس مصمت ۴۴ جناس
 صامت
 جناس مصوت: ج - ۸۲
 جناس مطرف: ج - ۸۲
 جناس مکرر: ج - ۸۲
 جناس ناقص: ج - ۸۲
- جنایات و مکافات: ج - ۶۷
 جنب: پ - ۱۰۵
 جنبان، هنر: ح - ۲۶
 جنبش عدم تعهد: ر - ۱۹
 جنبشی، هنر ۴۴ جنبان، هنر
 جنس (در گیاهشناسی):
 پ - ۲۳
 جنس (در موسیقی): خ - ۴۹
 جنس جدا: پ - ۲۳
 جنسن، جی. اچ. دی: ت - ۵۴
 جنگ دنیاها: ج - ۶۸
 جنگ و دفاع: ر - ۲۱ تا ۲۴
 جنگ و صلح: ج - ۶۷
 جنگل موسمی: ب - ۸۸
 جنگل: ب - ۸۸، ۱۰۰ و
 پ - ۲۳
 جنگل‌داری، آمار تولید
 محصولات: ذ - ۵۰، ۵۱
 جنگلی، میرزا کوچک‌خان:
 ژ - ۱۰۵، ۱۲۳
 جنگهای دهه ۱۹۹۰: ر - ۲۳،
 ۲۴
 جنگوک، عطاء: خ - ۴۲
 جنوب اروپا و اروپای شرقی
 در سده بیستم، گاهشمار
 تاریخ: د - ۶۳ تا ۶۵
 جنوب شرقی آسیا تا عصر
 استعمار، گاهشمار تاریخ:
 د - ۴۸، ۴۹
 جنوب و غرب افریقا تا عصر
 استعمار، گاهشمار تاریخ:
 د - ۳۵، ۳۶
 جنوب، جزیره: ب - ۶۵
- جنوبگان: ر - ۲۹۶
 جنوبگان، ادعاهای ارضی:
 ر - ۲۹۶، ۲۹۷
 جنوبگان، جمعیت: ر - ۲۹۶
 جنوبگان، قاره: ب - ۸
 جنوبگان، مساحت: ر - ۲۹۶
 جنین: پ - ۱۰۵
 جو (اتمسفر): ب - ۱۰۸
 جو (غله): پ - ۱۰
 جو، آمار تولید: ذ - ۴۸
 جو، گازهای سازنده بخش
 پایین: (جدول) ب - ۱۰۸
 جوامع الحکایات و
 لوامع الروایات: ج - ۴۸
 جوانه اولیه: پ - ۲۳
 جوانه زدن: پ - ۲۳
 جواهر: ب - ۱۸
 جواهر الاسرار و ظواهر الانوار:
 ج - ۴۸
 جوی نبات: ب - ۱۲۵
 جو ثابت: ب - ۱۲۵
 جوجه اردک زشت: ج - ۷۴
 جود گمنام: ج - ۶۸
 جودو، تاریخچه: ز - ۸
 جو دو سر: پ - ۱۱
 جودی: ج - ۵۷
 جورجونه: ح - ۱۴
 جوردم: پ - ۵۵
 جوزف اندروز: ج - ۶۴
 جوسنج: ت - ۲۴
 جوش: پ - ۱۰۵
 جوش شیرین: ت - ۱۱۲
 جوشسنگ: ب - ۱۸

- جولان ۴۴ غزه و کرانه
باختری و جولان
جولی، آنجلینا: خ - ۷۳
جونندگان، راسته: پ - ۴۰، ۴۱
جونز، ارنست: پ - ۱۲۶
جونز، اینیگو: ح - ۴۶
جونز، جنیفر: خ - ۶۶
جونز، شرلی: خ - ۶۹
جونگ، کیم دای: ر - ۲۷
جوهری، اسماعیل: چ - ۳۱
جوهری، میرزا محمد: چ - ۳۱
جویا، میرزا داراب بیگ:
چ - ۳۱
جویس، جیمز: چ - ۷۰
جوینی، عظاملک: چ - ۳۱
جهاد: ج - ۲۱، ۱۷
جهان، رسانه‌ها: ۸۸ تا ۱۰۰
جهان، آینده: آ - ۴
جهان، ابراخانه‌های مهم:
خ - ۲۱، ۲۲
جهان، ارکسترهای مهم:
خ - ۲۰، ۲۱
جهان، اقتصاد کشورها: ذ - ۸
تا ۳۹
جهان، بزرگترین آبشارها
بر حسب ارتفاع:
(جدول) ب - ۶۲
جهان، بزرگترین آبشارها بر
حسب حجم آب: (جدول)
ب - ۶۳
جهان، بزرگترین جزیره‌ها:
ب - ۶۴
- جهان، بزرگترین
حجره‌های غارها:
(جدول) ب - ۸۴
جهان، بزرگترین دریاچه‌ها:
ب - ۶۸
جهان، بزرگترین شهرها:
ذ - ۵۹، ۶۰
جهان، بلندترین بنا: ح - ۵۳
جهان، پول رایج کشورها:
ذ - ۳۹ تا ۴۵
جهان، تخمین نیازمندی آب:
(جدول) ب - ۱۱۳
جهان، جمعیت مناطق عمده:
(جدول) ذ - ۵۵
جهان، جمعیت: ذ - ۵۴
جهان، درازترین مجموعه
غارها: (جدول) ب - ۸۴
جهان، درازترین یخچالها:
(جدول) ب - ۸۲
جهان، زبانها: چ - ۳
جهان، زبانهای عمده:
چ - ۴ تا ۷
جهان، ژرفترین غارها:
(جدول) ب - ۸۴
جهان، ژرفترین فروفتگیها:
(جدول) ب - ۸۵
جهان، سران و سلاطین: د - ۳
تا ۲۹
جهان، سینما: خ - ۶۳
جهان، طویل‌ترین: ب - ۴۹ تا
۵۹
جهان، عواقب گرم شدن:
ب - ۱۱۰
- جهان، فرودگاههای مهم:
(جدول) ث - ۴۳
جهان، کشورها: ر - ۲۸ تا ۲۹۵
جهان، مالکیت اتومبیل
در کشورها: (جدول)
ث - ۴۵
جهان، میانگین بارش در
شهرهای منتخب: (جدول)
ب - ۱۰۳
جهان، میانگین دما در
شهرهای منتخب: (جدول)
ب - ۱۰۲
جهان، نظریه گرم شدن:
ب - ۱۰۹، ۱۱۰
جهان، نیروهای مسلح عمده.
ر - ۲۲
جهان، وسیع‌ترین بیابانها:
(جدول) ب - ۷۱
جهان، روزهای ملی کشورها
۴۴ روزهای ملی کشورهای
جهان
جهان باستان، گاهشمار تاریخ:
د - ۳۱ تا ۳۴
جهانبانی، امان‌الله: ژ - ۱۳۵
جهانبانی، محمدحسین:
ژ - ۱۳۹
جهان‌پناه، عبدالله: خ - ۴۲
جهان رومی، گاهشمار تاریخ:
د - ۳۴
جهانشاد، جمال: خ - ۴۲
جهانشاه: ژ - ۷۷، ۷۸
جهانشاهی، عبدالعلی:
ژ - ۱۴۱، ۱۴۲

- جهانشاهی، غلامحسین: ۱۴۱ ژ - جهانگشای نادری: ج - ۴۸ جهانگیری: پ - ۱۰۵ جهانگیری، اسحاق: ژ - ۱۴۶ جهان یونانی، گاهشمار تاریخ: د - ۳۳، ۳۴ جهنم: ج - ۵۷ جهی: ج - ۱۲۹ جیا: ج - ۵۷ جیوتی، آب و هوا: ر - ۱۳۵ جیوتی، آموزش: ر - ۱۳۵ جیوتی، اقتصاد: ذ - ۱۹ و ر - ۱۳۵ جیوتی، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۱۳۴ جیوتی، پول رایج: ذ - ۴۲ جیوتی، تاریخ اخیر: ر - ۱۳۵ جیوتی، جغرافی: ر - ۱۳۵ جیوتی، جمعیت: ر - ۱۳۴ جیوتی، حکومت: ر - ۱۳۴ جیوتی، دفاع: ر - ۱۳۵ جیوتی، زبان: ر - ۱۳۴ جیوتی، عضویت در سازمانها: ر - ۱۳۴ جیوتی، مذهب: ر - ۱۳۴ جیوتی، مساحت: ر - ۱۳۴ جیت رای، ساتیا: خ - ۶۳ جیحون ۴۴ آمودریا جیرجیر: پ - ۵۵ جیمز، هنری: ج - ۶۹ جیمز، ویلیام: پ - ۱۲۶، ۱۳۶ و ج - ۱۱ جاد، دریاچه: ب - ۶۸ جاد، دفاع: ر - ۱۳۶ جاد، زبان: ر - ۱۳۵ جاد، عضویت در سازمانها: ر - ۱۳۵ جاد، مذهب: ر - ۱۳۵ جاد، مساحت: ر - ۱۳۵ جادویک، جیمز: ت - ۵۱، ۵۴ چارچوبهای لخت (در فیزیک): ت - ۳۰ چارلز، ری: خ - ۲۵ چارلی و کارخانه شکلات سازی: ج - ۷۵ چارنوکی: ب - ۱۸ چاسر، جفری: (داخل کادر) ج - ۵۸، ۵۹ چاقی: پ - ۱۰۵ چاکریس، جورج: خ - ۶۹ چالگاه: ب - ۸۸ چامه ۴۴ چکامه چامه‌های پادشاه: ج - ۶۶ چاندرا چاترجی، بانکیم: ج - ۵۷ چاودار: پ - ۱۱ چاه: ب - ۸۸ چاه آرتزین ۴۴ چاه آرتوایی: ب - ۸۸ چای، آمار تولید: ذ - ۴۸ چایکوفسکی، پیوتر ایلچ: خ - ۱۳ چنابی: ث - ۱۵ چتر (در گیاهشناسی): پ - ۲۴ چخوف، آنتوان: ج - ۶۷ جیمز پسر حلفی: ج - ۶۱ جیمز پسر زیدی: ج - ۶۱ جین، آیین: ج - ۹۳ جین، با: ج - ۵۷ جین/یر: ج - ۶۷ جینجا: ج - ۸۸ جینیان، تعداد: ج - ۱۵ جیوز: ج - ۷۰ چاپارل ۴۴ شاپارل چاپ تیزابی خطی: ح - ۵ چاپ تیزابی سایه‌دار: ح - ۵ چاپ چوبی: ح - ۵ چاپ روتاری، مخترع: ث - ۲۶ چاپ سایه‌روشن: ح - ۵ چاپ سنگی: ح - ۵ چاپگر جوهرافشان ۴۴ چاپگر جوهری چاپگر جوهری: ت - ۱۷۶ چاپلین، سر چارلز: خ - ۷۶ چاپ لینولثومی: ح - ۵ چاد، آب و هوا: ر - ۱۳۶ چاد، آموزش: ر - ۱۳۵ چاد، اقتصاد: ذ - ۱۹ و ر - ۱۳۶ چاد، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۱۳۵ چاد، پول رایج: ذ - ۴۲ چاد، تاریخ اخیر: ر - ۱۳۶ چاد، جغرافی: ر - ۱۳۶ چاد، جمعیت: ر - ۱۳۵ چاد، جنگ: ر - ۲۳ چاد، حکومت: ر - ۱۳۵

- جراغ گاز (روشنایی)، مخترع: چشم‌چران: ج - ۷۱
 ث - ۲۶ چشمه: ب - ۸۸
 چراغها را خاموش کنید: چشمه آب گرم: ب - ۸۸
 ج - ۷۹ چشمه نور: ت - ۳۳
 چربی نهانپوست: ب - ۵۵ چغان ۴۴ چغانه
 چریبها: ت - ۱۱۲ چغانه: خ - ۴۹
 چرت ۴۴ سنگ آتشفزنی سیاه چغندر قند: پ - ۱۱
 چرچیل، ونستن: ج - ۷۷ چغندر قند، آمار تولید: ذ - ۴۸
 ژ - ۱۲۴ چک: ذ - ۶۵
 چرخ، مخترع: ث - ۲۶ چک، آب و هوا: ر - ۱۳۷
 چرخباد قوی: ب - ۱۲۶ چک، آموزش: ر - ۱۳۶
 چرخباد گرمسیری: ب - ۱۲۶ چک، اپراخانه مهم: خ - ۲۲
 چرخباد: ب - ۱۲۵ چک، ارکستر مهم: خ - ۲۰
 چرخ خیاطی، مخترع: ث - ۲۶ چک، اقتصاد: ذ - ۱۹ و
 چرخ سفالگری، مخترع: ر - ۱۳۷
 ث - ۲۶ چک، پایتخت و شهرهای
 چرخ لنگر: ث - ۱۲ عمده: ر - ۱۳۶
 چرخه ۴۴ چرخباد چک، پول رایج: ذ - ۴۲
 چرخه زندگی: ب - ۲۴ چک، تاریخ اخیر: ر - ۱۳۷
 چرخه شوریدگی: ب - ۵۶ چک، تام: ت - ۱۰۶
 چرک: پ - ۱۰۵ چک، جغرافی: ر - ۱۳۷
 چرنکوف، پاول آ: ت - ۵۴ چک، جمعیت: ر - ۱۳۶
 چسب: ت - ۱۱۲ چک، حکومت: ر - ۱۳۶
 چسبندگی: ت - ۲۳، ۶۱ چک، دفاع: ر - ۱۳۷
 چسبنده: ت - ۱۱۲ چک، زبان: ر - ۱۳۶
 چسبیده (در جانورشناسی): چک، سران و سلاطین: د - ۱۶
 پ - ۵۶ چک، عضویت در سازمانها:
 چسبیده (در گیاهشناسی): ر - ۱۳۶
 پ - ۲۴ چک، مذهب: ر - ۱۳۶
 چشم‌آذر، اسماعیل: خ - ۴۲ چک، مساحت: ر - ۱۳۶
 چشم طوفان: ب - ۱۲۶ چکااک ۴۴ چکاو
 چشم مرکب: پ - ۵۶ چکامه: ج - ۸۲
 چشم میانی: پ - ۵۶ چکاو: خ - ۴۹
- چکاوک: خ - ۴۹
 چکسلواکی، تعطیلات
 عمومی: آ - ۸۸
 چکک: خ - ۴۹
 چکناواریان، لوریس: خ - ۴۲
 چکنده ۴۴ استلاکیت
 چکیده ۴۴ استلاگیت
 چگالش: ب - ۱۲۶
 چگالی: ت - ۶۱
 چگالی سنج: ت - ۶۱
 چلستا: خ - ۳۶
 چلنجر، سولار: ث - ۶
 جلود، ویسکونت سسیل:
 ر - ۲۶
 چمبرلن، آستن: ر - ۲۵
 چمبرلین، اوون: ت - ۵۴
 چمران، مصطفی: ژ - ۱۴۴
 چمنزار: پ - ۲۴
 چنبره: پ - ۱۰۵
 چندراهه دود: ث - ۱۲
 چندرنگی (در گیاهشناسی):
 پ - ۲۴
 چندریختی: ت - ۱۱۲
 چندساله علفی: پ - ۲۴
 چندساله (در گیاهشناسی):
 پ - ۲۴
 چندشکلی: ت - ۱۱۲
 چندضلعی: ت - ۱۲۶
 چندلر، ریموند: ج - ۷۳
 چندوجهی: ت - ۱۳۳
 (جدول) ۱۳۴
 چنکیه ۴۴ شاناق
 چنگ ۴۴ هارپ

- چنگ یهود: خ - ۳۳
چنگ: خ - ۴۹
جو، استیفن: ت - ۵۶
چوانگ تسه: ج - ۸۹
جوب: پ - ۲۴
جوب - غیرمخروطیان، آمار تولید: ذ - ۵۰
جوب - مخروطیان، آمار تولید: ذ - ۵۰
جوب بیرونی: پ - ۲۴
جوب پنبه: پ - ۲۴
جوب درونی: پ - ۲۴
جویانی: خ - ۴۹
جویانیان: ژ - ۷۵
جوخرای، گریگوری: خ - ۶۳
جوریگرا، خوزه: ح - ۴۸
جوگان، تاریخچه: ز - ۸
چهار مقاله عروسی: ج - ۴۸
چهارباغ: خ - ۴۹
چهارپا: پ - ۵۶
چهارپاره ۴۴ چهارباغ
چهار چهارم: خ - ۴۹
چهار دوم: خ - ۴۹
چهار ضلعیها: ت - ۱۲۶
چهار کوارت: ج - ۷۲
چهارگاه: خ - ۴۹
چهار لاچنگ: خ - ۴۹
چهار مضراب: خ - ۴۹
چهار هشتم: خ - ۴۹
چهار وجهی: ت - ۱۳۲
چهجه ۴۴ تحریر
چیت: ت - ۱۵
چیخاچف، پیر دو: ب - ۲۶
- چیستان ۴۴ لغز
چیکن، جوزف: خ - ۹۶
چیمابوئه: ح - ۱۱
چیمبرز، سر ویلیام: ح - ۴۹
چیمینو، مایکل: خ - ۷۱
چین: ب - ۱۸، ۸۸
چین، آب و هوا: ر - ۱۴۰
چین، آموزش: ر - ۱۴۰
چین، اپراخانه مهم: خ - ۲۲
چین، ارنست بوریس:
پ - ۱۱۶
چین، اقتصاد: ذ - ۱۹ و
ر - ۱۴۱
چین، ایالات: ر - ۱۳۸ تا ۱۴۰
چین، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۱۳۷، ۱۳۸
چین، پول رایج: ذ - ۴۲
چین، تاریخ اخیر: ر - ۱۴۱،
۱۴۲
چین، تعطیلات عمومی:
آ - ۸۸
چین، جغرافی: ر - ۱۴۰
چین، جمعیت: ر - ۱۳۷
چین، حکومت: ر - ۱۳۸
چین، دفاع: ر - ۱۴۰
چین، رادیو و تلویزیون:
ج - ۹۵، ۹۶
چین، زبان: ر - ۱۳۸
چین، سران و سلاطین: د - ۱۶،
۱۷
چین، عضویت در سازمانها:
ر - ۱۳۷
چین، مذهب: ر - ۱۳۸
- چین، مساحت: ر - ۱۳۷
چین، مطبوعات: ج - ۹۵
چین، نویسندگان مهم: ج - ۵۷
چین، هنر: ح - ۹
چین، هنرمندان و نقاشان مهم:
ح - ۹
چین تا عصر استعمار،
گاهشمار تاریخ: د - ۴۶، ۴۷
چین لو، چیه: آ - ۶۶
چینوت: ج - ۱۲۹
چینود ۴۴ چینوت
چینه بندی گلوار: ب - ۱۸
چینه دان: پ - ۵۶
چینی ماندان، زبان: ج - ۴
چینی، لان: خ - ۷۶
چینی، مخترع: ت - ۲۶
حائری، آیت الله شیخ
عبدالکریم: ژ - ۱۰۵
حائری زاده، سید ابوالحسن:
ژ - ۱۰۵
حاتحور: ج - ۱۱۱
حاتم، هوشنگ: ژ - ۱۰۵
حاتمی، شاپور: خ - ۴۲
حاتمی، یحیی: خ - ۴۲
حاج حسنی: خ - ۴۹
حاج سید جوادی، علی اصغر:
ژ - ۱۰۵
حاجی، مرتضی: ژ - ۱۴۶
حاجیانی: خ - ۴۹
حاد: پ - ۱۰۵
حارث، ابن کلدیه بن عمرو بن
ابوعلاج ثقفی: پ - ۱۱۶
حاشیه: خ - ۴۹

- حافظ ابرو، شهاب الدین: ج - ۳۱
حافظ شیرازی: (داخل کادر) ج - ۳۱
حافظه (در ذهن): پ - ۱۴۰
حافظه تنها - خواندنی
برنامه پذیر: پرام
حافظه تنها - خواندنی: رم
حافظه دسترسی نامنظم:
ت - ۱۶۷
حافظه دستیابی مستقیم: رم
حافظه فقط خواندن: ت - ۱۶۷
حافظه (در کامپیوتر):
ت - ۱۷۶
حافظی، فریدون: خ - ۴۲
حالب: ميزناي
حالت پایا، نظریه: آ - ۴
حالت تعلیق: دروایی
حاوی: پ - ۱۲۱
حبابه: پ - ۱۰۵، ۵۶
حبش حاسب: آ - ۶۶
حبیب خراسانی: ج - ۳۲
حبیب الهی، کمال: ژ - ۱۴۳
حبیبی، حسن: ژ - ۱۴۴ تا ۱۴۶
حج: ج - ۱۷، ۲۱
حج تمتع: ج - ۲۱
حجاز: خ - ۴۹
حجازی، اسدالله: خ - ۴۲
حجت کوه کمری، آیت الله
سید محمد: ژ - ۱۰۵
حجتی، محمود: ژ - ۱۴۶
حجر: ج - ۵۷
حجر الفلاسفه: ت - ۷۷
حجر القمر: ج - ۶۸
حجره های غارهای جهان،
بزرگترین: جهان
بزرگترین حجره های غارها
حجم مولی: ت - ۱۱۲
حد: ج - ۲۱
حدائق (باغهای) معلق بابل:
ح - ۵۳
حدائق السحر فی دقائق الشعر:
ج - ۴۸
حدادی، سیروس: خ - ۴۲
حدائق، هنر: کمینه، هنر
حد فاصل: آ - ۵۷
حدود العالم: ج - ۴۷
حدی (در موسیقی): خ - ۴۹
حدیث: ج - ۲۱
حدیث نفس: ج - ۸۲
حدیقه الحقیقه و شریعة الطریقه:
ج - ۴۹
حرام: ج - ۲۲
حربی (در موسیقی): خ - ۴۹
حرف روی: ج - ۸۲
حرکت: ت - ۱۵
حرکت براونی: ت - ۶۱
حرکت جوهری: ج - ۹
حرکت خطی: ت - ۱۵
حرکت دایره ای: ت - ۱۵، ۱۶
حرکت دودی: پ - ۱۰۵
حرکت دودی: پ - ۵۶
حرکت موینه: پ - ۲۴
حرکت ناستی: پ - ۲۴
حرکت هماهنگ ساده:
ت - ۶۱
حرم: ج - ۲۲
حریر: ت - ۱۵
حریری: ج - ۵۷
حزان (در موسیقی): خ - ۵۰
حزین (در موسیقی): خ - ۵۰
حزین، شیخ محمدعلی:
ج - ۳۲
حس بدنی: حس تنانی
حس تنانی: پ - ۱۴۰
حساب دیفرانسیل: ت - ۱۵۲
حساب و جبر، رویدادهای
مهم: ت - ۱۳۵
حساب و مکانیک،
رویدادهای مهم: ت - ۱۵۰،
۱۵۱
حسابان: ت - ۱۵۱
حسابی، محمود: ژ - ۱۳۹
حسادت: ج - ۷۱
حساسیت تقاضا: ذ - ۶۵
حسن بن خصیب، ابوبکر:
آ - ۶۶
حسن بن زید: ژ - ۵۸
حسن بن علی: ژ - ۵۹
حسن بن قاسم: ژ - ۵۹
حسن تخلص: ج - ۸۲
حسن تعبیر: ج - ۸۲
حسن تعلیل: ج - ۸۲
حسن خان محتشم السلطنه
بختیاری: ژ - ۱۳۳
حسنخانی، مسعود: خ - ۴۲
حسن طلب: ج - ۸۲
حسن غزنوی، اشرف الدین:
ج - ۳۲

- حسن نسق: ج - ۸۲
 حکایت زمستان: ج - ۶۱
 حمزه اصفهانی، ابو عبدالله: ج - ۳۲
 حسنی: خ - ۵۰
 حسینی، کاظم: ژ - ۱۰۵
 حسین باقرا: ژ - ۷۷
 حسین علا: ژ - ۱۴۳، ۱۴۴
 حشرات، رده: پ - ۳۸
 حشره خوار، گیاه: پ - ۲۴
 حشره خواران، راسته: پ - ۴۰
 حشره شناسی: پ - ۷۱
 حشمت الدوله: ژ - ۱۳۱، ۱۳۲
 حشو: ج - ۸۲
 حصار: خ - ۵۰
 حصار ابول: خ - ۵۰
 حصار ماهور: خ - ۵۰
 حصبه: پ - ۷۶
 حضيض: آ - ۵۷
 حضيض زمینی: آ - ۵۷
 خفره داران، زیربخش: پ - ۳۵
 حقایق تحلیلی: ج - ۱۴
 حقه (در گیاهشناسی):
 پ - ۲۴
 حقه کالوس: حقه کاوس
 حقه کاوس: خ - ۵۰
 حق شناس، جهانگیر: ژ - ۱۰۵، ۱۳۹
 حکایات عجیب و غریب:
 ج - ۶۸
 حکایات کنتربری: (داخل
 کادر) ج - ۵۸
 حکایت اخلاقی: ج - ۸۲
 حکایت تمثیلی: حقایق
 اخلاقی
- حکایت گنجی: ج - ۵۸
 حکایت لطیفه وار: ج - ۸۳
 حکایت قصه
 حکمت: ج - ۸۳
 حکمت، پرویز: ژ - ۱۴۱
 حکمت، علی اصغر: ژ - ۱۳۴،
 ۱۳۵، ۱۳۷ تا ۱۴۰
 حکمت، نظام الدین: ژ - ۱۳۴
 حکمت علائی: حقایق
 علائی
 حکیم، آیت الله سید محسن:
 ژ - ۱۰۵
 حکیم الدوله ادهم: ژ - ۱۳۲،
 ۱۳۳
 حکیم الملک: حقایق
 ابراهیم
 حکیمی
 حکیمی، ابراهیم
 (حکیم الملک): ژ - ۱۰۵،
 ۱۲۹ تا ۱۳۳، ۱۳۵ تا ۱۳۷،
 ۱۴۱، ۱۴۲
 حکیمی، علی اکبر: ژ - ۱۳۵
 حلال: ج - ۲۲
 خلق: پ - ۱۰۵
 حلقویان، شاخه: پ - ۳۷
 حلقه اول: ج - ۷۱
 حلقه رشد: پ - ۲۴
 حلقه سالانه: پ - ۲۴
 حلقه و کتاب: ج - ۶۶
 حماده: پ - ۸۸
 حماسه: ج - ۸۳
 حمایت گرایی: ذ - ۶۵
 حمد، سور: ج - ۴۸
- حمد الله مستوفی: ج - ۳۲
 حمزه اصفهانی، ابو عبدالله:
 ج - ۳۲
 حمزه خارجی: ژ - ۵۷
 حمید الدین بلخی: ج - ۳۲
 خانه، مرتضی: خ - ۴۲
 حنجره: پ - ۵۶، ۱۰۵
 حنظله بادغیسی: ج - ۳۲
 حنوط: ج - ۲۲
 حنین بن اسحاق: پ - ۱۱۶
 حوامیم، سور: ج - ۴۸
 حوزه کارائیب در عصر
 استعمار تا ۱۸۵۰، گاه شمار
 تاریخ: د - ۵۱
 حوزه کارائیب و شمال امریکا
 تا عصر استعمار، گاه شمار
 تاریخ: د - ۴۹، ۵۰
 حی ابن یقظان: ج - ۹
 حیات مردان نامی: ج - ۵۶
 خائوس: ج - ۱۱۱
 خاتمی، ارتشبد محمد:
 ژ - ۱۰۶
 خاتمی، سید محمد: د - ۱۰ و
 ژ - ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۵۱
 خاچاتوریان، آرام: خ - ۱۶
 خاخام: ج - ۹۱
 خادم احمد آبادی، جواد:
 ژ - ۱۴۴
 خادم میثاق، علی محمد:
 خ - ۴۲
 خارا (در علوم زمین):
 ب - ۱۸، ۲۴
 خارا (در موسیقی): خ - ۵۰

- خارپوستان، شاخه: پ - ۳۸
خارزار: ب - ۸۸
خارکش ۴۴ راه خارکش
خارکن ۴۴ راه خارکن
خاروبدیس: ج - ۱۱۱
خارون: ج - ۱۱۱
خاریتس ۴۴ الهگان رحمت
خازن: ت - ۶۱
خازن، ابو جعفر محمد بن
حسین صفانی خراسانی:
آ - ۶۶
خازنی، عبدالرحمان: ت - ۱۶۰
خاطرات شرلوک هولمز:
ج - ۶۸
خاقانی، فضل‌الدین: ج - ۳۲
خاک: ب - ۱۸ و پ - ۲۴
خاک آهن: ب - ۱۸
خاک چینی: ب - ۱۸، ۱۹
خاک رس: ب - ۱۹ و
ت - ۱۱۲
خاک رس چسبناک: ب - ۱۹
خاک رس سفید: ب - ۱۹
خاکریز مصنوعی: ب - ۸۸
خاکستر آتشفشانی: ب - ۸۸
خاکستر: ب - ۱۹
خاک سرخ: ب - ۱۹
خاک نسوز: ب - ۱۹
خاک همیشه منجمد:
ب - ۸۸، ۱۲۶
خاکهای نادر: ت - ۱۱۲
خاگه: ب - ۸۸
خال برگ: پ - ۲۴
خالدی، اصغر: خ - ۴۲
خالدی، مهدی: خ - ۴۲
خالستان: ج - ۹۲
خالقی، روح‌الله: خ - ۴۲
خامنه‌ای، آیت‌الله سید علی:
ژ - ۱۰۶، ۱۴۵، ۱۵۰
خامه (در گیاهشناسی):
پ - ۲۴
خاندان فورسایت: ج - ۷۷
خاندانهای بزرگ: (جدول)
ج - ۷۸
خانم دالووی: ج - ۷۰
خانه عتقا: خ - ۵۰
خانه‌ای سرپیچ پو: ج - ۷۵
خانواده تیبو: ج - ۷۷
خانواده روگون ماکوار:
ج - ۶۷
خانواده سویسی رابینسون:
ج - ۷۴
خاور نزدیک باستان،
گاهشمار تاریخ: د - ۳۲، ۳۳
خاور نزدیک، معماری:
ح - ۳۹، ۴۰
خاور نزدیک، هنر: ح - ۷
خاوران: خ - ۵۰
خبرهایی از هیچ جا: ج - ۶۸
خیری: (داخل کادر) ج - ۹۷
ختی، زبان: ج - ۴
خجسته: خ - ۵۰
خدا حافظ با همه آن چیزها:
ج - ۷۰
خدا حافظی طولانی: ج - ۷۳
خداوندگار مگسها: ج - ۷۱
خدایارخان، سرلشکر: ژ - ۱۳۳
خدایان دوازده گانه المپی:
(داخل کادر) ج - ۹۶
خدایان سلتی و جشنها: (داخل
کادر) ج - ۹۵
خدایان و خدایانهای اصلی
مصر باستان: (داخل کادر)
ج - ۹۷
خده مردان جلف و زن پسند:
ج - ۶۳
خرازی، کمال: ژ - ۱۴۶
خرداد: ج - ۱۲۹
خردگرایی: ج - ۴، ۶
خردنامه اسکندری: ج - ۴۹
خرده سنگ: ب - ۱۹
خرطومداران، راسته: پ - ۴۱
خرقانی، ابوالحسن: ج - ۳۲
خرگاه: خ - ۵۰
خرگوش، بدو و جفتها:
ج - ۷۲
خرگوش سانان، راسته:
پ - ۴۱
خرم ۴۴ پرده خرم
خرم، همایون: خ - ۴۲
خرمایان، تیره: پ - ۱۰
خرمدینان: ژ - ۵۷
خرنای: خ - ۵۰
خروجی: ب - ۱۹
خروش مغان: خ - ۵۰
خرید و فروش تأمین: ذ - ۶۵
خرز، پدیده‌های جغرافیایی:
ژ - ۲۲
خرز، دریاچه: ب - ۶۸
خرش: ب - ۱۹

خزعل، شیخ: ژ - ۱۰۶، ۱۲۴	خط کش محاسبه، مخترع:	خمینی، آیت الله: ژ - ۱۰۶، ۱۲۶
خزگیان، شاخه: پ - ۸	ث - ۲۶	
خزندگان، رده: پ - ۳۹	خطوط ساحلی: ب - ۲۹، ۳۰	خمینی، سید احمد: ژ - ۱۰۶
خزه شکلان، شاخه: پ - ۳۵	خطوط هم فشار: ب - ۱۰۶	خمینی، سید مصطفی:
خسته روانی: پ - ۱۲۸	خط هم بارش: ب - ۱۲۶	ژ - ۱۰۶، ۱۲۶
خسرو انوشیروان: ژ - ۵۳	خط همدا: ب - ۱۲۶	خوئی، آیت الله سید ابوالقاسم:
خسروانی: خ - ۵۰	خط هم فشار: ب - ۱۲۶	ژ - ۱۰۶
خسروانی، عطاء الله: ژ - ۱۴۱، ۱۴۲	خطی، برگهای: پ - ۲۴	خواب آور: پ - ۱۰۵
	خفتگی: پ - ۲۴	خواباندن: پ - ۲۴
خسرو پرویز ۴۴ خسرو دوم	خلا: ت - ۶۱	خواب درمانی: پ - ۹۶
خسرو دوم: ژ - ۵۳	خلاصه الاشعار وزبده الافکار:	خواب واره: پ - ۱۴۰
خسروشاهی، کاظم: ژ - ۱۴۲	ج - ۴۹	خوابیده: پ - ۲۵
خسرو و شیرین (در موسیقی):	خلاصه الحساب: ج - ۴۹	خواجه عبدالله انصاری ۴۴
خ - ۵۰	خلاق المعانی ۴۴ کمال الدین	عبدالله انصاری، خواجه
خسرو و شیرین: ج - ۴۹	اسماعیل	خواجه امیری، حسین: خ - ۴۲
خسوف: آ - ۵۷	خلاقی و قدرت: ج - ۷۹	خواجوی کرمانی: ج - ۳۲
خسیس: ج - ۶۲	خلخالی، شیخ علی:	خوارزمشاهی: خ - ۵۰
خشایارشا: ژ - ۴۷، ۴۸	ژ - ۱۰۶	خوارزمشاهیان: ژ - ۷۰، ۷۱
خشایارشای دوم: ژ - ۴۸	خلد برین: ج - ۴۹	خوارزمی: خ - ۵۰
خشکباد: ب - ۱۲۶	خلط: پ - ۱۰۵	خوارزمی، زبان: ج - ۴
خشکسالی: ب - ۱۱۲، ۱۲۶	خلط آور: پ - ۱۰۵	خوارزمی، محمد بن موسی:
خشکشویی: ث - ۱۵	خلعتری، عباسعلی: ژ - ۱۴۲	ت - ۱۶۰
خشم و میاهو: ج - ۷۰	خلعتری، نصر الله: ژ - ۱۳۶	خوان / خوانان: ج - ۴۹
خشم ۴۴ اشم	خلنگزار: ب - ۸۸	خواندمیر، غیاث الدین: ج - ۳۳
خصمانه، رفتار: پ - ۵۶	خلیج: ب - ۸۸	خوانساری، آیت الله سید
خصوصی سازی: ذ - ۶۵	خلیج فارس، پدیده های	محمد تقی: ژ - ۱۰۶
خضوعی، حسین: خ - ۴۲	جغرافیایی: ژ - ۲۲، ۲۳	خوانساری، ادیب: خ - ۴۲
خط، مخترع: ث - ۲۶	خلیجک: ب - ۸۸	خود (در روانشناسی):
خط استوا: ب - ۸۸	خلیفه: ج - ۲۲	پ - ۱۴۰
خطای حسی: پ - ۱۲۸	خلیلی، عبدالحسین: ژ - ۱۰۶	خود آرمانی: پ - ۱۴۰
خطبه: ج - ۲۲	خما خسرو: خ - ۵۰	خود بنیادی: ج - ۶
خط جانبی: پ - ۵۶	خمس: ج - ۲۲	خود بیمار انگاری: پ - ۱۰۵، ۱۲۸
خط ریزش: ب - ۸۸	خمسه نظامی: ج - ۴۹	

خودپرور ❖ اتوتروف	خوک آبی مدیترانه‌ای:	داده‌ها: ت - ۱۷۷
خودریخت: ب - ۱۹	پ - ۵۰	دارا: ژ - ۴۳
خود - زندگینامه ❖	خوک زره‌دار: پ - ۵۰	دارا، گورو: ج - ۹۲
زندگینامه خودنوشت	خون: پ - ۵۶، ۶۷	دارا ب نام: چ - ۴۹
خودکار، مخترع: ث - ۲۷	خون، لو: چ - ۵۷	دارالاسلام: ج - ۲۲
خود - کرده افشانی: پ - ۲۵	خونسرد بودن (در	دارالحرب: ج - ۲۲
خودگویی ❖ حدیث نفس	جانورشناسی): پ - ۵۶	دارایی: ذ - ۶۵
خود - ناسازگاری: پ - ۲۵	خونگرم بودن (در	دارایی ثابت: ذ - ۶۵
خودنویس، مخترع: ث - ۲۷	جانورشناسی) ❖	دار بافندگی: ث - ۱۵
خور (در جغرافیای طبیعی):	هوموترمی	دارچسب: پ - ۲۵
ب - ۸۸	خون‌مردگی: پ - ۱۰۵	داردانوس: ج - ۱۱۱
خور ❖ خورشید	خیابانی، شیخ محمد: ژ - ۱۰۶،	دارسی، ویلیام ناکس:
خورجین: پ - ۲۵	۱۲۳	ژ - ۱۲۲، ۱۲۴
خورجینک: پ - ۲۵	خیار: ج - ۲۲	دارو: پ - ۸۸، ۱۰۶
خوردگی: ب - ۸۸	خیاط، آقا محمد حسین:	داروغه، کامران: خ - ۴۲
خورشید: آ - ۱۴ و ج - ۱۲۹	ژ - ۱۰۶	دارول، جین: خ - ۶۶
خورشید دروغین: ب - ۱۲۶	خیام: (داخل کادر) ت - ۱۶۱	داروین، چارلز رابرت:
خورشید گرفتگی ❖ کسوف	و ج - ۳۲	پ - ۱۱۶
خورشید نیمه شب: ب - ۸۸	خیر، موسی: ژ - ۱۴۴	داریوش اول: ژ - ۴۷
خورشیدی، لکه‌ها: آ - ۱۴	خیز: پ - ۱۰۶	داریوش دوم: ژ - ۴۸
خورشیدیان: ژ - ۷۰	خیمایرا: ج - ۱۱۱	داریوش سوم: ژ - ۴۸
خورطیف‌نگار: آ - ۵۷	خیمنز بلو، کارلوس: ر - ۲۷	داستان بلند: چ - ۸۳
خوره (در گیاهشناسی):	خیمنس، خوان رامون: ج - ۷۷	داستان دو شهر: چ - ۶۷
پ - ۲۵	دنو کالیون: ج - ۱۱۲	داستان عاشقانه و پرماجرایی
خوزی: خ - ۵۰	دائو (تائو)، آیین: ج - ۸۹	اتاق غربی: چ - ۵۷
خوشبین، غلامحسین: ژ - ۱۴۱	دائی وانیا: چ - ۶۷	داستان کوتاه: چ - ۸۳
خوش خیم: پ - ۱۰۵	دات - ماتریس: ت - ۱۷۶	داستانها: چ - ۷۰
خوشه: پ - ۲۵	داد: خ - ۵۰	داستانهای ساده از کوهها:
خوشه ستاره‌ای: آ - ۵۷	دادآفرید: خ - ۵۰	ج - ۶۸
خوشه سنبل: پ - ۲۵	دادآفرین ❖ دادآفرید	داستانهایی همینطور: ج - ۶۸
خوشه‌های خشم: چ - ۷۱	دادا، هنر: ح - ۲۴، ۲۵	داستایوسکی، فیودور:
خوشه‌های دریا: چ - ۷۹	دادا، هنرمندان و نقاشان مهم:	ج - ۶۷
خوک، آمار تولید: ذ - ۴۹	ح - ۲۵	داستیل، هنر: ح - ۲۳

- د استیل، هنرمندان و نقاشان مهم: ح - ۲۳، ۲۴
 داسن، ژول: خ - ۶۲
 داسه: پ - ۲۵
 داغ ننگ: ج - ۶۸
 دافنه: ج - ۱۱۱
 دافنيس: ج - ۱۱۱
 داکورتونا، پی‌یترو: ح - ۱۵
 داگلاس، کرک: خ - ۷۶
 داگلاس، مایکل: خ - ۷۶
 داگلاس، ملوین: خ - ۶۹، ۷۱
 دال، روآلد: ج - ۷۵
 دالایی لاما: ر - ۲۷
 دالتون، جان: ت - ۷۰
 دالس، جان فوستر: ژ - ۱۰۶
 دال مونته، توتی: خ - ۲۲
 دالن، نیلز گوستاو: ت - ۵۳
 دالی، سالوادور: ح - ۲۵
 دام، آمار تولید: ذ - ۴۹
 دام، هنریک: پ - ۹۲، ۱۱۶
 دامداری، آمار تولید محصولات: ذ - ۵۰، ۵۱
 دامنه موج صوتی: ت - ۲۰
 دان، جان: ج - ۶۰
 دان، جیمز: خ - ۶۶
 دانانه: ج - ۱۱۲
 دانائوس: ج - ۱۱۲
 دانای، فی: خ - ۷۱، ۷۶
 دانته \llcorner الیگیری، دانته دانشور، تقی: خ - ۴۹
 دانمارک، آب و هوا: ر - ۱۴۴
 دانمارک، آموزش: ر - ۱۴۴
- دانمارک، ارکستر مهم: خ - ۲۰
 دانمارک، اقتصاد: ذ - ۲۰ و ر - ۱۴۵
 دانمارک، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۱۴۴
 دانمارک، پول رایج: ذ - ۴۲
 دانمارک، تاریخ اخیر: ر - ۱۴۵
 دانمارک، تعطیلات عمومی: آ - ۸۸
 دانمارک، جغرافی: ر - ۱۴۴
 دانمارک، جمعیت: ر - ۱۴۴
 دانمارک، حکومت: ر - ۱۴۴
 دانمارک، دفاع: ر - ۱۴۴
 دانمارک، زبان: ر - ۱۴۴
 دانمارک، سران و سلاطین: د - ۱۷، ۱۸
 دانمارک، عضویت در سازمانها: ر - ۱۴۴
 دانمارک، مذهب: ر - ۱۴۴
 دانمارک، مساحت: ر - ۱۴۴
 دانه: پ - ۲۵
 دانه سخت: پ - ۲۵
 دانوب، رود: ب - ۴۸، ۵۶
 داود: ج - ۵۷
 داور، علی اکبر: ژ - ۱۰۷، ۱۳۳، ۱۳۴
 داوز، چارلز: ر - ۲۵
 داون، سندروم: پ - ۸۴
 داوید، ژاک - لویی: ح - ۱۷
 داویسون، کلینتون: ت - ۵۴
 داوینچی، لئوناردو: ح - ۱۲
- داهرتی، پیتر: پ - ۹۴
 دایدالوس: ج - ۱۱۲
 دایره: ت - ۱۳۰
 دایره: ج - ۷۰
 دایره اعتدال: آ - ۵۷
 دایره البروج: آ - ۵۷
 دایره ساعتی مرجع \llcorner دایره اعتدال
 دایره ساعتی: آ - ۵۷
 دایره عظیمه: ب - ۸۸
 دایره گچی قفقازی: ج - ۷۰
 دایس: آ - ۳۴
 دایسنهوفر، یوهان: ت - ۱۰۶
 دایک \llcorner دیواره
 دایلز، اوتو: ت - ۱۰۵
 دایناسور: پ - ۴۷
 دبره، رژی (جدول) ج - ۷۸
 دبره، گابریل آگوست: ب - ۲۶
 دبور، سیمون: ج - ۱۳
 دبوسی، کلود: خ - ۱۴
 دبی، پیتر: ت - ۱۰۴
 دبیرالدوله: ژ - ۱۲۸
 دبیرالملک: ژ - ۱۲۹، ۱۳۱
 دجال: ج - ۲۲
 دجله - فرات، رود: ب - ۵۷
 دختران شب: ج - ۱۱۲
 دختربرگر: ج - ۷۹
 د.د.ت: پ - ۸۹
 درآمد (در اقتصاد): ذ - ۶۵
 درآمد (در موسیقی): خ - ۲۷
 درآمد احمدخانی (در موسیقی): خ - ۵۰

- درآمد صادق خانی (در موسیقی): خ - ۵۰
درآمد قابل مصرف: ذ - ۶۵
درآمد ملی: ذ - ۶۵
درآمد و مخارج ملی، گردش دورانی: ذ - ۶، ۵
دراری: آ - ۵۷
دراز شدن: پ - ۲۵
درام ۴۴ نمایش
در انتظار گودو: ج - ۷۱
درآیدن، جان: ج - ۶۲، (داخل کادر) ۷۳
درآیدن، جان: ج - ۶۲
در باره دورنمای کالج ایتون: ج - ۶۳
در بیشه‌ای پر شکوفه: (جدول) ج - ۷۸
در تنگ: ج - ۶۹
در جستجوی زمان از دست رفته: ج - ۶۹
درجه بندی طبقاتی: پ - ۵۶
درخت آدمی: ج - ۷۱
درختستان: پ - ۲۵
درخت‌واره: پ - ۱۹
درخشان، علی: خ - ۴۲
درخشش، محمد: ژ - ۱۰۷، ۱۴۱
درخشندگی ظاهری: آ - ۵۷
درخشندگی مطلق: آ - ۵۷
درخودماندگی: پ - ۱۲۸
درد ارجاعی: پ - ۱۰۶
درد دل‌های دروغین: ج - ۶۳
درز زغال: پ - ۱۹
درزه: ب - ۱۹
درس‌لر، مری: خ - ۶۵
درشت ماسه سنگ: ب - ۱۹
درصد: ت - ۱۴۴، ۱۴۵
درغم: خ - ۵۰
در کوهی لیمویی ۴۴ سیتین
درگاه: ت - ۱۶۶، ۱۷۷
درگک: ب - ۸۹
درماتولوژی: پ - ۷۱
درمان برق - تشنجی: پ - ۱۰۶
درمان ریشه‌ای: پ - ۱۳۳
در مرز: ج - ۷۳
درن، آندره: ح - ۲۱
دروئون، موريس: (جدول) ج - ۷۸
دروایی: ج - ۸۳
دروج ۴۴ دروغ
دروغ (در اساطیر): ج - ۱۲۹
دروغزن: ج - ۶۲
درون‌بر: پ - ۲۵
درون‌گرایی: پ - ۱۲۸
درونمایه: ج - ۸۳
درونهشته: ب - ۱۹
درویش: ج - ۲۲
درویش، غلامحسین: خ - ۴۲
درویش ناصر ۴۴ ناصر بخارایی
درویشی، محمدرضا: خ - ۴۲
درة التاج لغرة الدباج: ج - ۴۹
درة طولی: ب - ۸۹
درة غرقاب: ب - ۸۹
درة معلق: ب - ۸۹
درة نادره: ج - ۴۹
درة نشستی: ب - ۸۹
دري به تاریکی: ج - ۷۹
دري نجف آبادی، قربانعلی: ژ - ۱۴۶
درياء، آب: ب - ۲۷
درياء، دریا: ج - ۷۱
درياجه: ب - ۴۶، ۸۹
درياجه تشتکی: ب - ۸۹
درياجه نعل اسبی: ب - ۸۹
درياجه نمک: ب - ۸۹
درياجه‌های بسته: ب - ۴۶
درياجه‌های جهان، بزرگترین ۴۴ جهان، بزرگترین دریاچه‌ها
درياشاخه: ب - ۸۹
درياه، آلودگی: ب - ۱۱۶، ۱۱۷
درياه، مشخصات: (جدول) ب - ۳۰
دريای باروری: ج - ۵۸
دريایی: پ - ۵۶
دريایی، اقلیم: ب - ۹۹
دريایی، گودال‌های ژرف: (جدول) ب - ۳۲
دريدا، ژاک: ج - ۱۳
درير، يوهان لودويگ اميل: آ - ۶۶
دريفوس، ريچارد: خ - ۷۱
دزارگ، ژرار: ت - ۱۶۱
دزفولی: خ - ۵۰
دستان عرب ۴۴ ابو عطا
دستان‌نشانی: خ - ۵۰
دست‌بالان، راسته: پ - ۴۰

- دستگاه عصبی مرکزی: دسی بل: ت - ۶۲
 پ - ۵۶، ۱۴۰
 دستگاه SCG: ت - ۶۱
 دستگاه SI: ت - ۶۱
 دستگاه اعداد بابلی: ت - ۱۴۰
 دستگاه اعداد چینی: ت - ۱۴۱
 دستگاه اعداد دودویی: ت - ۱۶۶
 دستگاه اعداد رومی: ت - ۱۴۰
 دستگاه اعداد مصری: ت - ۱۳۹
 دستگاه اعداد مکانی: ت - ۱۴۱
 دستگاه اعداد یونانی: ت - ۱۴۰
 دستگاه جوش (برقی)، مخترع: ث - ۲۷
 دستگاه دوتایی: ت - ۱۳۸
 دستگاه عروقی: پ - ۵۶
 دستگاه عصبی خودکار: پ - ۵۶
 دستگاه عصبی خودمختار: پ - ۱۴۰
 دستگاه عصبی محیطی: پ - ۵۶
 دستگاه لنفی: پ - ۵۶، ۱۰۶
 دستگاه مختصات دکارتی: ت - ۱۵۱، ۱۵۲
 دستگاه: خ - ۵۰
 دستگاه: دستگاه
 دستورالمشاق: حسن و دل
 دسته آوندی: پ - ۲۵
 دستی (کامپیوتر): ت - ۱۷۷
- دل: ب - ۸۹
 دل تاریکی: ج - ۶۸
 دلدا، گراتسیا: ج - ۷۷
 دل‌تورو، بنیچیو: خ - ۷۳
 دل سارتو، آندرتا: ح - ۱۴
 دلکش: خ - ۵۰
 دلکو: ث - ۱۲
 دلنواز: خ - ۵۰
 دلورم، فیلیپر: ح - ۴۵
 دلیب، لئو: خ - ۱۳
 دم: خ - ۲۷
 دما: پ - ۱۰۶ و ت - ۲۴، ۲۶
 دما، میانگین در شهرهای منتخب جهان: جهان
 میانگین دما در شهرهای منتخب
 دم اسب: دم مادیان
 دماسنج: ت - ۲۶
 دماسنج، مخترع: ث - ۲۷
 دماسنج تر و خشک: ب - ۱۲۶
 دماغه: ب - ۸۹
 دماکره: ب - ۹۷
 دماها، مقایسه: ب - ۱۳۲
 دمای استاندارد: ت - ۱۱۲
 دمای اشباع: ب - ۹۵
 دمای تعادل: ت - ۲۶
 دمای مطلق: ت - ۱۱۲
 دمبرگ: پ - ۲۵
 دمتر: ج - ۱۱۲
 دمترس: (داخل کادر)
 ج - ۹۶
- دشت: ب - ۸۹
 دشت آبرفتی: ب - ۸۹
 دشتستانی: خ - ۵۰
 دشت سیلابی: ب - ۸۹
 دشتی (در موسیقی): خ - ۵۰
 دشتی، علی: ژ - ۱۰۷، ۱۳۹
 دشت یخ‌آبرفتی: ب - ۸۹
 دفتر یادداشت زرین: ج - ۷۱
 دفتری، حسن علی: خ - ۴۲
 دفتری، سرلشکر محمد: ژ - ۱۰۷
 دفتری، عبدالله: ژ - ۱۳۸
 دفع: پ - ۵۶
 دقیق، ابو منصور: ج - ۳۳
 دکارت، رنه: ت - ۱۶۱ و ج - ۴، ۱۰
 دکان تحفه‌فروشی: ج - ۶۷
 دکترژیواگو: ج - ۷۰
 دکتر فاستوس: ج - ۶۰، ۷۰
 دکستر، جان: خ - ۹۵
 دکستروز: گلوکوز
 دگا، ادگار: ح - ۲۰
 دگرپرور: هتروتروف
 دگر دیسی: پ - ۵۶
 دگرسان‌بینی: پ - ۱۲۸
 دگر - گرده‌افشانی: پ - ۲۵
 دگرگونی: ب - ۱۹
 دلالت ذاتی: نام‌آوایی
 دل‌انگیزان: خ - ۵۰
 دلبروک، مکس: پ - ۹۳
 دل‌بند: چ - ۷۹

- دم گربه‌ای: پ - ۲۵
 دمگل: پ - ۲۵
 دم مادیان: ب - ۱۲۶
 دموستن: ج - ۵۶
 دموکریتوس آبدرایبی: ج - ۸
 دمی، جانانان: خ - ۷۳
 دمیتریک، ادوارد: خ - ۶۲
 دن، رود: ب - ۵۹
 دن آرام: ج - ۷۱
 دناسری: خ - ۵۰
 دناسری ۹۹ دناسری
 دنباله شنا: پ - ۵۷
 دنباله: پ - ۵۷
 دنبر، رود: ب - ۵۹
 دنچ، جودی: خ - ۷۳، ۹۶
 دندان مصنوعی (لاستیکی)،
 مخترع: ث - ۲۷
 دندان مصنوعی، مخترع:
 ث - ۲۷
 دندانپزشکی: پ - ۷۱
 دندانهای شیری: پ - ۵۷
 دندانهای مردارخواری:
 پ - ۵۷
 دندانه‌دار: پ - ۲۵
 دندی، ونسان: خ - ۱۳
 دنستابل، جان: خ - ۷
 دنستر، رود: ب - ۵۹
 دنسیاد: ج - ۶۳
 دنه: خ - ۵۰
 دنیا و زنش: ج - ۷۶
 دنیای شگفت‌انگیز نو:
 ج - ۷۰
 دنیس، سندی: خ - ۶۹
 دنیسوف، ادیسون: خ - ۱۷
 دوئت: خ - ۲۷
 دوا، جایا: ج - ۵۷
 دوازده‌چهارم (در موسیقی):
 خ - ۵۰
 دوازده‌شانزدهم (در موسیقی):
 خ - ۵۰
 دوازدهه: پ - ۱۰۶، ۶۶
 دوازده‌هشتم (در موسیقی):
 خ - ۵۰
 دو استال، نیکولا: ح - ۲۶
 دوامی، عبدالله: خ - ۴۲
 دو بارتاس، گیوم: ج - ۶۰
 دو برو، جرارد: ذ - ۷۱
 دو بروی، لوئیز ویکتور:
 ت - ۲۹، ۵۳
 دوبله، ژوآخیم: ج - ۶۰
 دوبلینیا: ج - ۷۰
 دوبو و آر، سیمون: (جدول)
 ج - ۷۸
 دوییتی (در ادبیات): ج - ۸۳
 دوییتی (در موسیقی): خ - ۵۱
 دو بینی، شارل - فرانسوا:
 ح - ۱۹
 دو پارديو، ژرار: خ - ۷۶
 دوپایه: پ - ۲۵
 دوپلر، اثر: ت - ۵۷
 دو تایکی: خ - ۵۱
 دو تایی گرفتگی: آ - ۶
 دو تایی: خ - ۵۱
 دو تروا، کرتی‌ین: ج - ۵۹
 دو جنسی: پ - ۲۵
 دو چرخه، مخترع: ث - ۲۷
 دو چرخه سواری، تاریخچه:
 ز - ۸
 دو چهارم (در موسیقی):
 خ - ۵۱
 دودخانی: ب - ۴۱
 دودکش آتشفشان: ب - ۸۹
 دودکش: ب - ۸۹
 دوده کافونیک: خ - ۵، ۲۷
 دودونه: ج - ۱۱۲
 دو دوو، کریستین: پ - ۹۳
 دور (در موسیقی): خ - ۵۱
 دوراتی، انتل: خ - ۱۹
 دورر، البرخت: ح - ۱۳
 دورژاک، آنتونی‌ین: خ - ۱۳
 دورسی، تامی: خ - ۲۴
 دورسی، جیمی: خ - ۲۴
 دورغ یا دروج: ج - ۱۲۹
 دورکاسه: پ - ۲۵
 دورگا: ج - ۸۲
 دورگه (در گیاهشناسی):
 پ - ۲۵
 دور تجاری: ذ - ۶۵
 دو روئدا، لویه: خ - ۹۲
 دو رونسار، پیر: ج - ۶۰
 دوره اول سده‌های میانه،
 گاهشمار تاریخ: د - ۳۶ تا
 ۳۹ دوره تناوب نجومی:
 آ - ۵۸
 دوره تناوب هلالی: آ - ۵۸
 دوره تناوب: ت - ۶۲
 دوره دوم سده‌های میانه،
 گاهشمار تاریخ: د - ۳۹
 تا ۴۳

- دورهٔ رمانتیک، آهنگسازان مهم: خ - ۱۲ تا ۱۴ دورهٔ رمانتیک، موسیقی: خ - ۱۱، ۱۲ دورهٔ کلاسیک، آهنگسازان مهم: خ - ۱۰، ۱۱ دورهٔ کلاسیک، موسیقی: خ - ۱۰ دورهٔ نهفتگی: پ - ۱۰۶ دورهٔ نوسنگی، هنر: ح - ۶، ۷ دوره‌های یخچالی، آخرین: (جدول) ب - ۸۱ دوریت کوچک: ج - ۶۷ دوزدوزانی، عباس: ژ - ۱۴۴ دوزه، الثنورا: خ - ۹۴ دوزستان: پ - ۳۹، ۵۷ دو ژان، پی‌یر ژیل: ت - ۵۶ دوساله (در گیاهشناسی): پ - ۲۵ دوسن پیر، برناردن: ج - ۶۴ دوسه، ژان: پ - ۹۳ دوسیتر، و: آ - ۳۳ دوشان، مارسل: ح - ۲۵ دوشس مالفی: ج - ۶۰ دوشیزه ژولی: ج - ۶۷ دوشیزه سارا سامپسون: ج - ۶۳ دو صحرانوردی، تاریخچه: ز - ۸، ۹ دوضربی: خ - ۵۱ دوطرفیان، بخش: پ - ۳۴ دو فایا، مانوئل: خ - ۱۵ دوفو، دانیل: ج - ۵۷، ۶۴ دوفی، رائول: ح - ۲۱
- دوک، پاتی: خ - ۶۹ دوکاکیس، الیمپا: خ - ۷۲ دو کامونس، لوئیس: ج - ۶۰ دوکفه‌ایها (صفحه آتششان): پ - ۳۷ دوکفه‌ایها: پ - ۵۷ دوکونینگ، ویلم دو: ح - ۲۷ دوگار، روزه مارتن: ج - ۷۷ دوگانگی ذره‌ای - موجی: ت - ۲۹، ۳۶ دوگانه، پیوند: ت - ۱۱۰ دوگاه: خ - ۵۱ دوگرایی: ج - ۶ دوگل، شارل: ژ - ۱۰۷ دولابارکا، پدرو کالدرون: ج - ۶۲ دولانجنگ: خ - ۵۱ دولافایت، مادام: ج - ۶۴ دولاکروا، اوژن: ح - ۱۸ دولاکلو، شودرلو: ج - ۶۴ دولامر، والتر: ج - ۷۲، ۷۵ دولبجو، رناتو: پ - ۹۳ دولیه‌ایها: پ - ۹، ۲۶ دولت آبادی، میرزا یحیی: ژ - ۱۰۷ دولت‌شاهی، محمدعلی: ژ - ۱۳۴ دولری، گیوم: ج - ۵۹ دولریت: ب - ۱۹ دولمیت: ب - ۱۹ دولن، شارل: خ - ۹۵ دولوپمان: خ - ۲۷ دولونی، روبر: ح - ۲۴
- دوما، ژان باتیست: ت - ۱۲۰ دو ماشو، گیوم: خ - ۶ دوماک، گرهارد: ت - ۹۲، ۱۲۰ دومضرب: خ - ۵۱ دومن، ژان: ج - ۵۹ دومینکینو: ح - ۱۵ دوموسه، آلفرد: ج - ۶۶ دومیل، سسیل: خ - ۶۱ دومینانت: خ - ۲۷ دومینکو، فاتس: خ - ۲۵ دومینگو، پلاسیدو: خ - ۲۳ دومینیکا، آب و هوا: ر - ۱۴۶ دومینیکا، آموزش: ر - ۱۴۶ دومینیکا، اقتصاد: ذ - ۲۰ و ر - ۱۴۶ دومینیکا، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۱۴۵ دومینیکا، پول رایج: ذ - ۴۲ دومینیکا، تاریخ اخیر: ر - ۱۴۶ دومینیکا، جغرافی: ر - ۱۴۶ دومینیکا، جمعیت: ر - ۱۴۵ دومینیکا، حکومت: ر - ۱۴۵ دومینیکا، دفاع: ر - ۱۴۶ دومینیکا، زبان: ر - ۱۴۵ دومینیکا، عضویت در سازمانها: ر - ۱۴۵ دومینیکا، مذهب: ر - ۱۴۵ دومینیکا، مساحت: ر - ۱۴۵ دومینیکن، آب و هوا: ر - ۱۴۶، ۱۴۷ دومینیکن، آموزش: ر - ۱۴۶

- دومینیکن، اقتصاد: ذ - ۲۰ و ۲۰۰۱: حماسه‌ای فضایی: دیازپام: پ - ۸۹
- ر - ۱۴۷ چ - ۷۴ دیاستول: پ - ۵۷
- دومینیکن، پایتخت و شهرهای دوهشتم (در موسیقی): خ - ۵۱
- عمده: ر - ۱۴۶ دویزی، ادوارد: پ - ۹۲
- دومینیکن، پول رایج: ذ - ۴۲ دهان ثانویان، مجموعه:
- دومینیکن، تاریخ اخیر: پ - ۳۸
- ر - ۱۴۷ دهانه: ح - ۵۴
- دومینیکن، جغرافی: ر - ۱۴۶ دهانه آتشفشان: ب - ۸۹
- دومینیکن، جمعیت: ر - ۱۴۶ دهخدا، علی اکبر: ج - ۳۳
- دومینیکن، حکومت: ر - ۱۴۶ دهقان خوش اقبال: ج - ۶۴
- دومینیکن، دفاع: ر - ۱۴۶ دهقانان: ج - ۷۷
- دومینیکن، زبان: ر - ۱۴۶ دهکده متروک: ج - ۶۳
- دومینیکن، عضویت در دهلوی، حسین: خ - ۴۲
- سازمانها: ر - ۱۴۶ دهلوی، خواجه حسن: ج - ۳۳
- دومینیکن، مذهب: ر - ۱۴۶ دهملت، هانس: ت - ۵۶
- دومینیکن، مساحت: ر - ۱۴۶ دی استفانو، جوزپه: خ - ۲۳
- دومیه، اونوره: ح - ۱۹ دی اکسی ریونوکلئیک،
- دون، مائو: ج - ۵۷ اسید: پ - ۳، ۲۶
- دونات، رابرت: خ - ۷۶، ۶۶ دی اکسید کربن: پ - ۲۶،
- دوناتللو: ح - ۱۲ ۹۸
- دوناتی، جووانی باتیستا: آ - ۶۶ دی بوندونه، جوتو: ح - ۱۱
- دونان، ژان هانری: ر - ۲۵ دی لوئیس، دانیل: خ - ۷۲
- دونجیب زاده ورونایی: دی لوئیس، سسیل: (داخل
- ج - ۶۱ کادر): ج - ۷۳
- دون کیشوت: ج - ۶۳ دی. ان. ا. دی اکسی
- دونگن، کیس وان: ح - ۲۱ ریونوکلئیک، اسید
- دونوو، کاترین: خ - ۷۶ دی (در اساطیر): ج - ۱۳۰
- دونیرو، رابرت: خ - ۷۰، ۷۱ دی، دوریس: خ - ۷۶
- دو وگا، فلیکس لوبه: ج - ۶۰ دیابت: پ - ۱۰۶
- دووال، رابرت: خ - ۷۲ دیابت شیرین: پ - ۸۳، ۸۴
- دو هاویلاند، اولیویا: دیابتیما: پ - ۴۸
- خ - ۷۶، ۶۷ دیاتومیت: ب - ۱۹
- دیازپام: پ - ۸۹ دیاتونیک: خ - ۲۷
- دیاستول: پ - ۵۷ دیافراگم: پ - ۵۷، ۱۰۶
- دی الکتریک: ت - ۶۲ دی الکتریک: ج - ۱۴
- دیالیمه: ژ - ۶۰، ۶۱ دیالیمه آل زیار: ژ - ۶۰
- دیالیمه اصفهان و همدان: ژ - ۶۱
- دیالیمه بغداد: ژ - ۶۱
- دیالیمه ری: ژ - ۶۱
- دیالیمه فارس: ژ - ۶۱
- دیالیمه کرمان: ژ - ۶۱
- دیالیز: پ - ۱۰۶، ۱۱۲
- دیان ۴۴ دیانا
- دیانا: ج - ۱۱۲
- دی آنها: ت - ۱۱۲
- دیابتر: ج - ۱۱۲
- دیپروتودون: پ - ۴۹
- دیپلوئید، نسل: پ - ۸
- دیپلودوکوس: پ - ۴۸
- دیتریش، مارلین: خ - ۷۶
- دیدار عجیب: ج - ۷۲
- دیدار مجدد از برایندزهد:
- ج - ۷۱
- دیداری، هنر: ح - ۲۶
- دیدو: ج - ۱۱۲
- دیراک، پل ایدرین موریس:
- ت - ۷۰، ۵۴، ۵۵
- دیرای ۴۴ الهگان انتقام
- دیرکه: ج - ۱۱۲
- دیز: خ - ۳۱
- دیزرائیلی، بنجامین: ج - ۶۷

دینامو، نظریه: ت - ۴۱	ذات البروج: آ - ۵۸	دیژیتال: پ - ۸۸
دینونیکوس: پ - ۴۸	ذات الحلق: آ - ۵۸	دیس: ج - ۱۱۲
دیو: ج - ۱۳۰	ذات الریه: پ - ۷۶، ۷۶، ۱۰۶	دیسانتتری: پ - ۷۶
دیو برویک: خ - ۲۴	ذخیره خوارزمشاهی:	دیسکوریدس، پدانیوس ۴۴
دیو قهرمان دوران ما: ج - ۶۶	ذرت: پ - ۱۱ و ۱۲۱ - ج - ۴۹	دیوسکوریدس، پدانیوس
دیوار چهارم: خ - ۹۲	ذرت: پ - ۱۱	دیسک: ت - ۱۷۷، ۱۰۶
دیواره: ب - ۸۹، ۱۹	ذرت، آمار تولید: ذ - ۴۸	دیسکاوا، دیتیش فیشر:
دیوان شمس تبریزی: ج - ۴۹	ذره (در فیزیک): ت - ۱۷	خ - ۲۳
دیود: ت - ۶۲	ذره آلفا: ت - ۶۲	دیسک سخت: ت - ۱۷۷
دیود نیمرسانا: ت - ۴۵	ذره بتا: ت - ۶۲	دیسک فشرده، مخترع:
دیوریت: ب - ۱۹	ذره بنیادی: ت - ۶۲	ث - ۲۷
دیوسکوریدس، پدانیوس:	ذره شگفت: ت - ۶۲	دیسک لیزری: ت - ۱۷۷
پ - ۱۱۶	ذکاء الملک ۴۴ فروغی، محمد	دیسک نرم ۴۴ فلاپی دیسک
دیومد ۴۴ دیومدس	علی ذکاء الملک، میرزا	دیس منوره: پ - ۱۰۶
دیومدس: ج - ۱۱۲	محمد حسین خان: ژ - ۱۰۷	دیسنی، والت: خ - ۶۵، ۶۲
دیونه: ج - ۱۱۳	ذم شبیه به مدح: ج - ۸۳	دیفتری: پ - ۷۶
دیونوسوس: (داخل کادر)	ذمی: ج - ۲۲	دی کنونها: ت - ۱۱۲
ج - ۹۶، ۱۱۳	ذهن بندی: ج - ۷۹	دیکسن، و.ک.ل: خ - ۶۰
دیونوسیا: ج - ۱۱۳	ذهنیگرایی: ج - ۶	دیکنز، چارلز: ج - ۶۷
دیوید کاپرفیلد: ج - ۶۷	ذوالاربع: خ - ۵۱	دیکینسن، امیلی: ج - ۶۹
دیویدسون، دانلد: ج - ۱۳	ذوالفقاری، ناصر: ژ - ۱۴۰، ۱۴۱	دیگچال: ب - ۸۹
دیویدسون، سی. جی: ت - ۵۰	ذوالفنون، جلال: خ - ۴۲	دیگر خواهی: ج - ۶
دیویز، پیتر مکسول: خ - ۱۷	ذوالفنون، محمود: خ - ۴۲	دیگو کسین ۴۴ دیژیتال
دیویس، بتی: خ - ۶۵، ۷۶	ذوالقدر، محمد ابراهیم:	دیل، هنری هالت: پ - ۹۲، ۱۱۶
دیویس، جان: ج - ۶۲	خ - ۴۲	
دیویس، جینا: خ - ۷۲	ذوالقرنین: ج - ۵۷	دیلیمان: خ - ۵۱
دیویس، سر کالین: خ - ۱۹	ذوالکفل: ج - ۵۷	دیلیمان: ژ - ۶۱، ۶۰
دیویس، مایلز: خ - ۲۵	ذوالکل: خ - ۵۱	دی مر: ت - ۱۱۲
دیویسنا: ج - ۱۳۰	ذوالکل مدتین: خ - ۵۱	دین: ج - ۱۵، ۱۳۰
دیویی، جان: ج - ۱۲	ذوالکل و الاربع: خ - ۵۱	دین، جیمز: خ - ۷۶
دیه: ج - ۲۲	ذوالکل و الخمس: خ - ۵۱	دینام: ت - ۴۳، ۴۴، ۶۲ و
دیهم (در گیاهشناسی):	ذوب: ب - ۱۲۶ و ت - ۶۲	ث - ۱۲
پ - ۲۶		دینام، مخترع: ث - ۲۷

- ذوزنقه: ت - ۱۲۷
رثا: (داخل کادر) ج - ۹۶، ۱۱۳
رثا سیلویا: ج - ۱۱۳
رئالسم، ادبیات: ج - ۶۶
رئالسم، نویسندگان مهم: ج - ۶۶، ۶۷
رئالسم، هنر: ح - ۱۸
رئالسم، هنرمندان و نقاشان مهم: ح - ۱۹
راکتور زاینده: ت - ۶۲
رئیس، محسن: ژ - ۱۳۶، ۱۳۸
رائو، راجا: ج - ۵۸
رابرتز، جولیا: خ - ۷۳
رابرتز، ریچارد: پ - ۹۴
رابرتسون، کلیف: خ - ۷۰
رابطه مبادله: ذ - ۶۵
رابله، فرانسوا: ج - ۶۰
رابی، ایزودر: ت - ۵۴
راین، اسحاق: ر - ۲۷
زاینز، جروم: خ - ۶۹
راینز، فردریک: پ - ۹۲
راینز، هرولد: ج - ۷۴
راینسن کروسو: ج - ۶۴
راینسون، ادوارد: خ - ۷۶
راینسون، رابرت: ت - ۱۰۵
رپسودی: خ - ۲۷
راترفورد، مارگارت: خ - ۶۹
راتکو، مارک: ح - ۲۷
راتل، سایمن: خ - ۲۰
راجرز، جینجر: خ - ۶۶، ۷۶
راجرز، ریچارد: ح - ۵۳
راجرز، کارل: پ - ۱۳۶
راجی، عبدالحسین: ژ - ۱۴۰
راح: خ - ۵۱
راحة الارواح ❖ بختیارنامه
راحة الصدور و آية السرور:
چ - ۴۹
راح روح: خ - ۵۱
راخمانینوف، سرگئی: خ - ۱۵
راد (در فیزیک): ت - ۶۲
رادار، مخترع: ث - ۲۷
رادبل، مارتین: پ - ۹۴
رادرفورد، ارنست: ت - ۳۶، ۴۸ تا ۵۰، ۱۰۴
رادرفورد، مارگارت: خ - ۹۵
رادمرد، حسن: خ - ۴۲
رادمنش، رضا: ژ - ۱۰۷
رادی استری: پ - ۹۷
رادیکال (در شیمی): ت - ۱۱۲
رادیکال آزاد (در شیمی):
ت - ۱۱۲
رادیو، آمار تولید: ذ - ۵۱
رادیو، رویدادهای مهم:
ث - ۳۲، ۳۳
رادیوبیولوژی: پ - ۷۱
رادیوترابی: پ - ۷۱
رادیوتلسکوپ ❖ تلسکوپ
رادیویی
رادیوگرافی: پ - ۷۱
رادیولوژی: پ - ۷۱
رادیونیوک: پ - ۹۷
راز و نیاز: خ - ۵۱
رازی، ابوبکر محمد بن زکریا
بن یحیی: پ - ۱۱۶
راس، راندل: پ - ۹۱
راست: خ - ۵۱
راست پنجگاه: خ - ۵۱
راست روده: پ - ۱۰۶
راست کوک و چپ کوک:
خ - ۵۱
راسته: پ - ۵۷
راسل، برتراند: ت - ۱۶۱ و
ج - ۵، ۱۲ و ج - ۷۷
راسل، جین: خ - ۷۶، ۷۷
راسل، کن: خ - ۶۴
راسل، هارولد: خ - ۶۷
راسل، هنری نوریس: آ - ۶۶، ۶۷
راسین، ژان: ج - ۶۳
راش، جفری: خ - ۷۳
راشل: خ - ۹۳
راشیتسم: پ - ۱۰۶
رافائل: ح - ۱۴
رافضی: ج - ۲۲
راک: خ - ۵۱
راکسپوزسیون: خ - ۲۷
راگناروک: (داخل کادر)
ج - ۹۸
راله نثاندو: خ - ۳۱
رام: ج - ۱۳۰
راماچندرا: ج - ۸۲
رام کردن زن سرکش: ج - ۶۱
رامان، سی: ت - ۵۳
رامانوجان، ییواسا ایانگر:
ت - ۱۶۱
رامبد، هلاکو: ژ - ۱۴۳
رامبراند: ح - ۱۶
رامسی، ویلیام: ت - ۱۰۴

- رامش جان: خ - ۵۱
رامکلی: خ - ۵۱
رامو، ژان - فیلیپ: خ - ۹
رامون کاخال، سانتیاگو:
پ - ۹۱، ۱۱۶
رانه ساحلی: ب - ۸۹
رانه قاره‌ای: ب - ۵، ۷، ۹۰
رانندگی از سمت راست و از
سمت چپ: (داخل کادر)
ث - ۴۵
راه آهن: ث - ۳۴
راه آهن، سیستم‌های مهم در
جهان: (جدول) ث - ۳۵،
۳۶
راه باریک به عمق شمال:
ج - ۵۸
راه پیمایی، تاریخچه: ز - ۹
راه خسروانی: خ - ۵۲
راه روح ۴۴ راح روح
راه شیر: آ - ۵، ۶
راه قلندر: خ - ۵۲
راهگشا: ج - ۶۸
راه گل: خ - ۵۲
راه ماوراءالنهری ۴۴
ماوراءالنهری
راهنمای غسل: پ - ۲۶
راه و رسم زمانه: ج - ۶۳
راهوی: خ - ۵۲
راههای آزادی: ج - ۷۱
راوشبرگ، رابرت: ح - ۲۷
راول، موريس: خ - ۱۵
راوندی: خ - ۵۱
راوندی، نجم‌الدین: ج - ۳۳
- رایت، برادران: ث - ۵
رایت، ترزا: خ - ۶۶
رایت، فرانک لوید: ح - ۵۲
رایتس، کارل: خ - ۶۴
رایخستاین، تادئوس: پ - ۹۲
رایل، گیلبرت: ج - ۱۲
رایلی، بریجت: ح - ۲۷
رایلی، تری: خ - ۱۷
راین، رود: ب - ۶۱
راینر، لوتیز: خ - ۶۵
راینهارت، جانگو: خ - ۲۴
راینهارت، ماکس: خ - ۹۴
رایونیس، هنر: ح - ۲۳
رایونیس، هنرمندان و نقاشان
مهم: ح - ۲۳، ۲۴
رباط (در پزشکی): پ - ۵۷،
۱۰۶
رباعی: ج - ۸۳
ربر، ج: آ - ۳۳
ریعی، سبهد امیرحسین:
ژ - ۱۰۷
ریعی بوشنجی، صدرالدین:
ج - ۳۳
رجایی، محمدعلی: ژ - ۱۴۴
رجبی، بهمن: خ - ۴۲
رجبی، داود: ژ - ۱۳۹، ۱۴۱
رجز: خ - ۵۲
رجم: ج - ۲۲
رحمانی پور، احمد: خ - ۴۲
رحمانی پور، محمود: خ - ۴۲
رحیمی، سبهد مهدی:
ژ - ۱۰۷
رحیمی، شاپور: خ - ۴۲
- رخشانی، حسین: ژ - ۱۳۴
رخگرد: آ - ۵۸
رخوت: پ - ۴۶
رداکس: ت - ۱۱۲
رد باران: ب - ۱۲۶
رد حافظه: پ - ۱۴۰
ردفورد، رابرت: خ - ۷۱، ۷۷
رد گریو، ونسا: خ - ۷۱، ۹۶
ردن، اودیلون: ح - ۲۲
رده: پ - ۵۷
رده‌بندی ۴۴ تاکسونومی
ردیف (در ادبیات): ج - ۸۳
ردیف (در موسیقی): خ - ۵۲
ردیف پنجره فوقانی: ح - ۵۴
ردیف رخس: خ - ۵۱
رزبین: پ - ۸۹
رزم آرا، حاجعلی: ژ - ۱۲۵،
۱۳۸، ۱۴۳
رزم آرا، منوچهر: ژ - ۱۴۳
رزین: ت - ۱۱۳
رزینهای آلکید: ت - ۱۱۳
رژان: خ - ۹۴
رژیستر: خ - ۲۷
رسائل اخوان الصفا: ج - ۴۹
رساله درباره آزادی: ج - ۱۱
رساله در فاهمه انسانی:
ج - ۵، ۱۰
رسانا: ت - ۴۱، ۶۲، ۱۷۷
رسانش: ب - ۱۲۶
رسانش الکترون: ت - ۴۵
رسانه‌ها: ۸۸ تا ۱۰۰
رسیگی، اوتورینو: خ - ۱۵
رستم: ژ - ۴۳

- رستمیان، علی: خ - ۴۲
 رسوب پسمانده: ب - ۱۹
 رسوب دادن: ت - ۱۱۳
 رسوبهای بادی: ب - ۱۹
 رسول الله: ج - ۲۳
 رستیتایف: خ - ۲۷
 رشته عصبی: پ - ۵۷
 رشد اقتصادی: ذ - ۶۵
 رشد اولیه: پ - ۲۶
 رشد ثانویه: پ - ۲۶
 رشد جمعیت: (جدول) ذ - ۵۶
 رشد جمعیت در کشورهای منتخب: (جدول) ذ - ۵۵
 رشد خاک: ج - ۷۶
 رشد محدود: پ - ۲۶
 رشد نامحدود: پ - ۲۶
 رشدیه، میرزا حسن: ژ - ۱۰۷
 رشک: پ - ۱۰۶
 رشن: ج - ۱۳۰
 رشیدالدین فضل الله: ج - ۳۳
 رشید و طواط: ج - ۳۳
 رشیدی، ابو محمد: ج - ۳۳
 رشیدی، امین الله: خ - ۴۲
 رشیدی، عبدالرشید: ج - ۳۳
 رشید یاسمی، غلامرضا: ج - ۳۳
 رصد: آ - ۵۸
 رضا عباسی: ح - ۳۲
 رضوانی، سپهبد سعید: ژ - ۱۰۷
 رضوی سروستانی، سید نورالدین: خ - ۴۲
 رضوی: خ - ۵۲
 رضوی نیا، بهزاد: خ - ۴۲
 رضی، محمد: ت - ۱۶۱
 رضی نیشابوری: ج - ۳۳
 رطوبت: ب - ۱۲۶
 رطوبت نسبی: ب - ۹۵، ۱۲۶
 رع: (داخل کادر) ج - ۹۷
 رع - هاراختی: (داخل کادر) ج - ۹۷
 رف تزیینی: ح - ۵۴
 رفتار (در روانشناسی): پ - ۱۴۰
 رفتارگرایی: پ - ۱۴۰
 رفتاری، نگرش: پ - ۱۲۳
 رفسنجانی هاشمی رفسنجانی
 رفیع لبنانی: ج - ۳۳
 رفیعی، داریوش: خ - ۴۲
 رفیق دوست: ژ - ۱۴۵
 رقابت: ذ - ۶۵
 رقص مرگ: ج - ۶۷
 رقم عظیم: ج - ۷۹
 رقیان: ج - ۶۳
 رکب: خ - ۵۲
 رکعت: ج - ۲۳
 رکن: ج - ۸۳
 رکنی، امیربابک: خ - ۴۲
 رکونیم: خ - ۲۷
 رکوع: ج - ۲۳
 رگباد: ب - ۱۲۶
 رگبار: ب - ۱۲۶
 رگبرگ: پ - ۲۶
 رگبرگ میانی: پ - ۲۶
 رگبندی: پ - ۵۷، ۲۶
 رگه لایه ای: ب - ۱۹، ۹۰
 رگنایم: خ - ۲۳
 رگه: ب - ۱۹
 رم: ت - ۱۷۷
 رمان: ج - ۸۳
 رمان، سرآغاز: ج - ۶۳
 رمانتیسیم، ادبیات: ج - ۶۴
 رمانتیسیم، نویسندگان مهم: ج - ۶۴ تا ۶۶
 رمانتیسیم، هنر: ح - ۱۷
 رمانتیسیم، هنرمندان و نقاشان مهم: ح - ۱۸
 رمانتیک: خ - ۲۷
 رمانس (در ادبیات): ج - ۸۳
 رمانس (در موسیقی): خ - ۲۷
 رمانس بلایت دیل: ج - ۶۸
 رمان نویسهای متقدم، اهم: ج - ۶۴، ۶۳
 رمز تلگراف، مخترع: ت - ۲۷
 رمضان: ج - ۲۳، ۵۷
 رموس: ج - ۱۱۳
 رمی ارژه، ژرژ: ج - ۷۵
 رمی جمرات: ج - ۲۳
 رن ۴۴ راین
 رن، سر کریستوفر: ح - ۴۷
 رنتگن، ویلهلم کنراد فن: ت - ۵۳، ۷۱
 رنج بیهوده عشق: ج - ۶۱
 رنسانس، آهنگسازان مهم: خ - ۷، ۸
 رنسانس، تئاتر: خ - ۹۰
 رنسانس، معمارهای مهم: ح - ۴۵

- رسانس، معماری: ح - ۴۴،
۴۵
- رسانس، موسیقی: خ - ۶، ۷
- رسانس متقدم، هنر: ح - ۱۲
- رسانس متقدم، هنرمندان و
نقاشان مهم: ح - ۱۲
- رسانس و اصلاح دینی،
گاهشمار تاریخ: د - ۴۳
- تا ۶۶
- رنسوم، آرتر: ج - ۷۵
- رنگ: ت - ۳۹، ۵۱
- رنگ (در موسیقی): خ - ۵۲
- رنگ اصول ۴۴ ضرب اصول
- رنگ اکریلی: ح - ۳
- رنگ درمانی: پ - ۹۷
- رنگ دلگشا: خ - ۵۲
- رنگ روغنی: ح - ۴
- رنگ شلخو: خ - ۵۲
- رنگ شهر آشوب: خ - ۵۲
- رنگ فرح: خ - ۵۲
- رنگ فرح انگیز: خ - ۵۲
- رنگ گذاری ضخیم: ح - ۴
- رنگ گردکانی: ب - ۱۹
- رنگ لعابی: ح - ۴
- رنگهای آزو: ت - ۱۱۳
- رنگیزه: ح - ۴
- رنگین کمان: ج - ۷۰
- رنگین کمان: ب - ۱۲۶ و
ت - ۳۴
- رنگین کمان گراویتی: ج - ۷۲
- رنه، آلن: خ - ۶۳
- رنو، لویی: ر - ۲۵
- رنوار، اوگوست: ح - ۲۰
- رنوار، ژان: خ - ۶۳
- رنویک، جیمز: ح - ۵۱
- رنی، گیدو: ح - ۱۵
- رو، نیکولاس: (داخل کادر)
ج - ۷۳
- روآندا، آب و هوا: ر - ۱۴۷
- روآندا، آموزش: ر - ۱۴۷
- روآندا، اقتصاد: ذ - ۲۰ و
ر - ۱۴۷
- روآندا، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۱۴۷
- روآندا، پول رایج: ذ - ۴۲
- روآندا، تاریخ اخیر: ر - ۱۴۷
- روآندا، جغرافی: ر - ۱۴۷
- روآندا، جمعیت: ر - ۱۴۷
- روآندا، حکومت: ر - ۱۴۷
- روآندا، دفاع: ر - ۱۴۷
- روآندا، زبان: ر - ۱۴۷
- روآندا، عضویت در سازمانها:
ر - ۱۴۷
- روآندا، مذهب: ر - ۱۴۷
- روآندا، مساحت: ر - ۱۴۷
- روانپزشکی: پ - ۱۲۸
- روانپزشکی شیدایی -
افسردگی: پ - ۱۲۸
- روانپزشکی: پ - ۷۱، ۱۳۳،
۱۴۰
- روانپزشکی اجتماعی:
پ - ۱۳۳
- روانپزشکی عصبی: پ - ۱۳۳
- روان درمانی: پ - ۷۱، ۱۳۳،
۱۴۰
- روان رنجوری: پ - ۱۲۸
- روان رنجوری آسیب‌زاد:
پ - ۱۲۸
- روان رنجوری واقعی:
پ - ۱۲۸
- روان رنجوری وسواسی:
پ - ۱۲۸
- روانشاخت: پ - ۱۳۳
- روان‌سنجی: پ - ۱۴۰
- روانشناسی: پ - ۷۱، ۱۳۳
- روانشناسی، تغییر تعریفها:
(داخل کادر) پ - ۱۲۵
- روانشناسی، عرصه‌ها: (جدول)
پ - ۱۲۴
- روانشناسی آلدري ۴۴
- روانشناسی فردنگر
- روانشناسی آموزشی:
پ - ۱۲۴
- روانشناسی اجتماعی:
پ - ۱۲۴
- روانشناسی از دیدگاه تجربی:
پ - ۱۴۳
- روانشناسی انسان‌گرا:
پ - ۱۳۳
- روانشناسی بالینی: پ - ۱۲۴،
۱۳۳
- روانشناسی بدن - محوری:
پ - ۱۳۳
- روانشناسی تجربی: پ - ۱۲۳،
۱۲۴
- روانشناسی تحلیلی: پ - ۱۳۴
- روانشناسی خود: پ - ۱۳۴
- روانشناسی رشد: پ - ۱۲۴
- روانشناسی رفتاری: پ - ۱۳۴

- روانشناسی زیست‌شناختی
 رشد: پ - ۱۳۴
 روانشناسی شخصیت:
 پ - ۱۲۴
 روانشناسی صنعتی: پ - ۱۲۴
 روانشناسی ضمیر ناخودآگاه:
 پ - ۱۴۳
 روانشناسی فردنگر: پ - ۱۳۴
 روانشناسی فیزیولوژیک:
 پ - ۱۲۳، ۱۲۴
 روانشناسی گشتالت: پ - ۱۳۴
 روانشناسی مدارس: پ - ۱۲۴
 روانشناسی مشاوره‌ای:
 پ - ۱۲۴
 روانشناسی مهندسی: پ - ۱۲۴
 روانکاوانه، نگرش: پ - ۱۲۳
 روانکاوی: پ - ۷۱، ۱۲۴، ۱۲۵
 روانکاوی فرویدی: پ - ۱۲۵، ۱۲۶
 روان‌نژندی: پ - ۱۲۸
 روایت: ج - ۲۳
 روباردز، جیسون: خ - ۷۱
 روبرو، برگهای: پ - ۲۶
 روب‌گریه، آلن: ج - ۷۱
 روبلا ۹۹ سرخچه
 روبنس، پتر پل: ح - ۱۵
 روبیا، کارلو: ت - ۵۵
 روت: ج - ۶۷
 روت، الیهو: ر - ۲۵
 روت بلات، یوزف: ر - ۲۷
 روتردام، جشنواره عکاسی:
 ح - ۳۸
- روترفرد، ارنست: ت - ۷۱
 روتیل: ب - ۱۹
 روچ، ماکس: خ - ۲۵
 روح افزا: خ - ۵۲
 روح‌الارواح: خ - ۵۲
 روح‌الجنان: ج - ۴۹
 روحانی، آیت‌الله سید محمد
 صادق: ژ - ۱۰۸
 روحانی، انوشیروان: خ - ۴۲
 روحانی، فؤاد: ژ - ۱۰۸، ۱۰۷
 روحانی، محمود: ژ - ۱۴۵
 روحانی، منصور: ژ - ۱۴۱، ۱۴۲
 روح شاد: ج - ۷۰
 رود: ب - ۴۶
 رودیچ: ب - ۹۰
 روده فراخ: پ - ۶۶، ۱۰۶
 روده کور: پ - ۵۷
 رودچنکو، الکساندر: ح - ۳۷
 رودریگو، خواکین: خ - ۱۶
 رودشکن: ب - ۹۰
 رودک: ب - ۹۰
 رودکی سمرقندی: ج - ۳۳
 رودگیری: ب - ۹۰
 روده: پ - ۵۷
 روده‌ها در مجتمع اروپایی:
 (جدول) ب - ۴۷
 روده‌ها، آلودگی: ب - ۱۱۶
 روده‌های با دوام: ب - ۴۸
 روده‌های بی دوام: ب - ۴۸
 روده‌های جهان، طویل‌ترین
 ۹۹ جهان، طویل‌ترین
 رودها
- روزبه، خسرو: ژ - ۱۰۸
 روز خورشیدی: ب - ۹۰
 روزشغال: ج - ۷۴
 روز قمری: ب - ۹۰
 روزگار سخت: ج - ۶۷
 روزمینی: پ - ۲۶
 روزنبرگ، آیزاک: ج - ۷۲
 روز نجومی: آ - ۵۸، ۷۳ و
 ب - ۹۰
 روزنکراتس و گیلدنسترن
 مرده‌اند: ج - ۷۲
 روزنه: پ - ۲۶
 روزنه تنفسی: پ - ۵۷
 روزه: ج - ۱۶، ۲۳
 روزهای خوش: ج - ۷۱
 روزهای ملی کشورهای
 جهان: آ - ۹۰ تا ۹۴
 روزهای هفته در زبان
 انگلیسی: (داخل کادر)
 آ - ۷۷
 روزولت، تئودور: ر - ۲۵
 روزولت، کرمیت: ژ - ۱۲۴، ۱۲۶
 روزدستونسکی، گنادی:
 خ - ۱۹
 روسا، سالواتور: ح - ۱۶
 روستی، دانته گابریل:
 ح - ۱۹
 روسو، تئودور: ح - ۱۹
 روسو، ژان - ژاک: ج - ۱۰
 روسو، هانری: ح - ۲۱
 روسولینی، روبرتو: خ - ۶۳
 روسی، زبان: ج - ۵

- روسینی، جو آکینو: خ - ۱۲
 روسیه، آب و هوا: ر - ۱۵۱
 روسیه، آموزش: ر - ۱۵۰
 روسیه، اپراخانه‌های مهم:
 خ - ۲۲
 روسیه، ارکسترهای مهم:
 خ - ۲۱
 روسیه، اقتصاد: ذ - ۲۰ و
 ر - ۱۵۱
 روسیه، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۴۸
 روسیه، پول رایج: ذ - ۴۲
 روسیه، تاریخ اخیر: ر - ۱۵۱
 تا ۱۵۳
 روسیه، جغرافی: ر - ۱۵۰، ۱۵۱
 روسیه، جمعیت: ر - ۱۴۸
 روسیه، جمهوریها و
 نواحی خودمختار:
 ر - ۱۴۸ تا ۱۵۰
 روسیه، حکومت: ر - ۱۴۸
 روسیه، دفاع: ر - ۱۵۰
 روسیه، رادیو و تلویزیون:
 ج - ۹۶
 روسیه، زبان: ر - ۱۴۸
 روسیه، سران و سلاطین:
 د - ۱۸
 روسیه، عضویت در سازمانها:
 ر - ۱۴۸
 روسیه، مذهب: ر - ۱۴۸
 روسیه، مساحت: ر - ۱۴۸
 روسیه، مشهورترین گالریهای
 هنری: ح - ۳۰، ۳۱
 روسیه، مطبوعات: ج - ۹۶
- روشگرا، کلیساهای عمده:
 ج - ۷۶
 روشگرایان، تعداد: ج - ۱۵
 روشگرایی (متودیسیم):
 ج - ۷۵، ۷۶
 روشنایی نامه: ج - ۴۹
 روشن چراغ: خ - ۵۲
 روشن روان، کامبیز: خ - ۴۲
 روض الجنان ❖ روض الجنان
 روضه: ج - ۲۳
 روضة الصفا: ج - ۴۹
 روضة المنجمین: آ - ۷۱
 روغن ❖ نفت خام
 روغن خام: ت - ۱۱۳
 روغنی زنجانی: ژ - ۱۴۵، ۱۴۶
 روکوکو، معماران مهم:
 ح - ۴۷، ۴۸
 روکوکو، معماری: ح - ۴۷
 روکوکو، هنر: ح - ۱۷
 روکوکو، هنرمندان و نقاشان
 مهم: ح - ۱۷
 روگ، نیکولاس: خ - ۶۴
 رول، مرسدس: خ - ۷۳
 رولان، رومن: ج - ۷۶
 رولپه: پ - ۲۶
 رولف کردن: پ - ۹۸
 روم: ج - ۵۷
 روم، امپراتوران امپراتوری
 مقدس: (داخل کادر) د - ۶
 روم، سران و سلاطین: (داخل
 کادر) د - ۱۴
 روم، معمارهای مهم: ح - ۴۱
 روم، معماری: ح - ۴۰، ۴۱
- روم، نویسندگان مهم: ج - ۵۶
 روم، هنر: ح - ۷، ۸
 رومئو و ژولیت: ج - ۶۱
 روماتولوژی: پ - ۷۱
 روماتیسم: پ - ۱۰۶
 رومانو، جولینو: ح - ۱۴، ۴۶
 رومانی، آب و هوا: ر - ۱۵۴
 رومانی، آموزش: ر - ۱۵۴
 رومانی، اقتصاد: ذ - ۲۰، ۲۱ و
 ر - ۱۵۴
 رومانی، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۵۳
 رومانی، پول رایج: ذ - ۴۲
 رومانی، تاریخ اخیر: ر - ۱۵۴،
 ۱۵۵
 رومانی، جغرافی: ر - ۱۵۴
 رومانی، جمعیت: ر - ۱۵۳
 رومانی، حکومت: ر - ۱۵۳،
 ۱۵۴
 رومانی، دفاع: ر - ۱۵۴
 رومانی، زبان: ر - ۱۵۳
 رومانی، سران و سلاطین:
 د - ۱۹
 رومانی، عضویت در سازمانها:
 ر - ۱۵۳
 رومانی، مذهب: ر - ۱۵۳
 رومانی، مساحت: ر - ۱۵۳
 رومر، اولاثوس: آ - ۳۳، ۶۷
 رومولوس: ج - ۱۱۳
 رومی، غلامعلی: خ - ۴۲
 رومی وار، معماری: ح - ۴۲،
 ۴۳
 رومی وار، هنر: ح - ۱۱

- رونده: پ - ۲۶
 روندو: ج - ۸۳ و خ - ۲۷
 رونمایان: خ - ۵۲
 رونی، میکی: خ - ۷۷
 روهرر، هاینریش: ت - ۵۵
 روو، ژرژ: ح - ۲۱
 رولند، شروود: ت - ۱۰۶
 رؤیا را نگهدار: ج - ۷۴
 رؤیای اتاق قرمز: ج - ۵۷
 رؤیای شب نیمه تابستان: ج - ۶۱
 رؤیت‌پذیری: ب - ۱۲۷
 روی عراق: خ - ۵۲
 روی هیل، جورج: خ - ۷۰
 رویان: پ - ۵۷، ۲۶
 رویان‌شناسی: پ - ۷۱
 رویترو، جولوس دو: ژ - ۱۲۲
 رویداد: ۴۴ نمایش، هنر
 رويس، جوسایا: ج - ۱۲
 رويسدل، یاکوب وان: ح - ۱۶
 رویش: پ - ۲۶
 رهاب: خ - ۵۲
 رهاوی ۴۴ راهوی
 ره باستان: خ - ۵۲
 رهبران ارکستر، معروفترین:
 خ - ۱۷ تا ۲۰
 رهبری، علی: خ - ۴۲
 ره جامه‌دران: خ - ۵۲
 ره راست: خ - ۵۲
 رهنما، حمید: ژ - ۱۴۲
 رهنما، غلامحسین: ژ - ۱۳۶
 ۱۳۷
 رهنما، منوچهر: ژ - ۱۴۲
 ری، من: ح - ۳۸، ۲۵
 ریاحی، ابراهیم: ژ - ۱۴۱
 ریاحی، اسماعیل: ژ - ۱۴۱، ۱۴۲
 ریاحی، حسن: خ - ۴۲
 ریاحی، محمد امین: ژ - ۱۴۳
 ریاض همدانی، میرزا جعفر:
 ج - ۳۳
 ریاض الشعراء: ج - ۴۹
 ریاض العارفین: ج - ۴۹
 ریاضی، سرلشکر علی:
 ژ - ۱۳۶، ۱۳۷
 ریاضیات: ت - ۱۲۳
 ریاضیات کاربردی: ت - ۱۲۳
 ریاضیات محض: ت - ۱۲۳
 ریبوز: ت - ۱۱۳
 ریسون وینکل: ج - ۶۸
 ریه کشاورز: پ - ۱۰۶
 ریتم (در موسیقی): خ - ۳
 ریتم ۴۴ ایقاع
 ریچارد، برتون: ت - ۵۵
 ریچارد دوم: ج - ۶۱
 ریچاردز، تودور: ت - ۱۰۴
 ریچاردز، دیکینسن: پ - ۹۲
 ریچاردسن، تونی: خ - ۶۹
 ریچارد سوم: ج - ۶۱
 ریچاردسون، آون ویلنر:
 ت - ۵۳، ۷۱
 ریچاردسون، رابرت: ت - ۵۶
 ریچاردسون، سمیوئل: ج - ۶۴
 ریچرکاره: خ - ۲۷
 ریخت‌شناسی: پ - ۲۶
 رید، دونا: خ - ۶۸
 رید، کارول: خ - ۶۳، ۷۰
 ریزابه: ب - ۹۰
 ریزباران: ب - ۱۲۷
 ریزپردازنده، مخترع: ت - ۲۷
 ریز تراشه ۴۴ تراشه
 ریزدانه: ب - ۱۹
 ریزسنگ آواری: ب - ۱۹
 ریزوم: پ - ۲۶
 ریسوری، ادلاید: خ - ۹۳
 ریشه: پ - ۲۶
 ریشتر: ب - ۷۱، ۷۲، ۷۸
 ریشه: پ - ۲۶
 ریشه، شارل: پ - ۹۱
 ریشه انقباضی: پ - ۲۶
 ریشه پاییان، شاخه: پ - ۶
 ریشه جماعی: پ - ۲۶
 ریشه راست: پ - ۲۷
 ریشه هوایی: پ - ۲۷
 ریشه‌چه: پ - ۲۶
 ری شهری: ژ - ۱۴۵
 ریشه‌های اولیه: پ - ۲۷
 ریفتشتال، لنی: خ - ۶۳
 ریگ: ب - ۱۹
 ریگجوش: ب - ۱۹
 ریل، مارتین: ت - ۵۵
 ریلای، جان ویلیام استوارت:
 ت - ۵۳، ۷۱
 ریلکه، راینر ماریا: ج - ۷۲
 ریمسکی - کورساکوف،
 نیکولای: خ - ۱۳
 ریمونت، ولادیسلاو
 استانیسلاو: ج - ۷۷
 رینز، فردریک: ت - ۵۶

- رین واتر، جیمز: ت - ۵۵
 رینولوژی: پ - ۷۱
 رینیت آلرژیک: تب
 یونجه
 ریو د لاپلاتا، پارانا، رود:
 ب - ۵۱
 ریوگرانده، رود: ب - ۵۵
 ریولیت: ب - ۲۰
 زئوس: (داخل کادر) ج - ۹۶،
 ۱۱۳
 زئولیتها: ب - ۲۰، ت - ۱۱۳
 زئیر، آب و هوا: ر - ۱۵۶
 زئیر، آموزش: ر - ۱۵۵
 زئیر، اقتصاد: ذ - ۲۱ و
 ر - ۱۵۶
 زئیر، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۵۵
 زئیر، پول رایج: ذ - ۴۲
 زئیر، تاریخ اخیر: ر - ۱۵۶
 زئیر، جغرافی: ر - ۱۵۵
 زئیر، جمعیت: ر - ۱۵۵
 زئیر، حکومت: ر - ۱۵۵
 زئیر، دفاع: ر - ۱۵۵
 زئیر، رود: ب - ۵۱
 زئیر، زبان: ر - ۱۵۵
 زئیر، عضویت در سازمانها:
 ر - ۱۵۵
 زئیر، مذهب: ر - ۱۵۵
 زئیر، مساحت: ر - ۱۵۵
 زاب: ژ - ۴۱
 زابل: خ - ۵۲
 زابل گبری: خ - ۵۲
 زابلی: خ - ۵۲
 زاج: ت - ۱۱۳
 زادالمسافرین: ج - ۴۹
 زار و نزار: خ - ۵۲
 زاغ (در موسیقی): خ - ۵۲
 زاغ: ج - ۷۳
 زاکس، نلی: ج - ۷۸
 زاکس، هانس: ج - ۶۰ و
 خ - ۶
 زاکمان، برت: پ - ۹۳
 زال: ژ - ۴۳
 زال تنی: پ - ۵۷
 زالی: ژ - ۱۴۵
 زامیا، آب و هوا: ر - ۱۵۷
 زامیا، آموزش: ر - ۱۵۷
 زامیا، اقتصاد: ذ - ۲۱ و
 ر - ۱۵۷
 زامیا، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۵۶
 زامیا، پول رایج: ذ - ۴۲
 زامیا، تاریخ اخیر: ر - ۱۵۷
 زامیا، جغرافی: ر - ۱۵۷
 زامیا، جمعیت: ر - ۱۵۶
 زامیا، حکومت: ر - ۱۵۶، ۱۵۷
 زامیا، دفاع: ر - ۱۵۷
 زامیا، زبان: ر - ۱۵۶
 زامیا، عضویت در سازمانها:
 ر - ۱۵۶
 زامیا، مذهب: ر - ۱۵۶
 زامیا، مساحت: ر - ۱۵۶
 زامیاد: ج - ۱۳۰
 زاندر، اوگوست: ح - ۳۷
 زاول: خ - ۵۲
 زاویه برگگی: پ - ۲۷
 زاویه تابش باریکه: ت - ۳۳
 زاویه دید: ج - ۸۳
 زاویه ساعتی نجومی: آ - ۵۸
 زاویه میل: آ - ۵۸
 زاویه نجومی: زاویه ساعتی
 نجومی
 زاهدی، اردشیر: ژ - ۱۰۸
 زاهدی، حسن: ژ - ۱۴۲
 زاهدی، فضل الله: ژ - ۱۰۸،
 ۱۳۹، ۱۴۴
 زایجه: طالع
 زاینگلر، کارل: ت - ۱۰۵
 زایمان: پ - ۵۷
 زبان اسمبلی: ت - ۱۷۷
 زبان قابل حمل: ت - ۱۷۷
 زبان کوچک: پ - ۱۰۶
 زبان نسل پنجم: ت - ۱۷۷
 زبان نسل چهارم: ت - ۱۷۷
 زبانشناسی عصبی: پ - ۱۳۴
 زیانه: ب - ۹۰
 زبانهای مصنوعی: ج - ۸، ۹
 زبانی، گروهها: ج - ۳
 زیاده التوار یخ: ج - ۴۹
 زیرجد: ب - ۲۰
 زبور: ج - ۵۷
 زپلین، فردیناند: ث - ۵
 زئوس: ج - ۱۱۳
 زحل (کیوان): آ - ۲۴، ۲۵
 زحل، حلقهها: آ - ۲۵،
 (جدول) ۲۶
 زحل، قمرها: آ - ۲۵ تا ۲۷
 زخم: پ - ۱۰۶
 زخم بستر: پ - ۱۰۶

- زخم جوندگان: پ - ۱۰۶
 زخم گرمسیری: پ - ۱۰۶
 زخم گوارشی: پ - ۱۰۷
 زد (در فیزیک): ت - ۶۲
 زرنجه، یحیی: خ - ۴۲
 زردپی: پ - ۱۰۷، ۵۷
 زردشت، آیین: ج - ۹۴
 زردشدگی: پ - ۲۷
 زرده: پ - ۵۷
 زرکش ۴۴ سلمک
 زرکش: خ - ۵۲
 زرکشی ۴۴
 زرگر، موسی: ژ - ۱۴۴
 زرگون: ب - ۲۰
 زرنیک، فریتس: ت - ۵۴
 زروان: ج - ۱۳۰
 زروانیت: ژ - ۵۴
 زرین پنجه، نصرالله: خ - ۴۲
 زرین فر، اسماعیل: خ - ۴۳
 زرین کفش، علی اصغر:
 ژ - ۱۳۴
 زغال چوب (زغال طراحي):
 ح - ۳
 زغال چوب: ت - ۱۱۳
 زغال سنگ: ب - ۲۰
 زغال سنگ، آمار تولید:
 ذ - ۴۶
 زغال سنگ قهوه‌ای: ب - ۲۰
 زغال سنگ قیری: ب - ۲۰
 زغال سنگ نارس: ب - ۲۰
 زغال قهوه‌ای: ب - ۲۰
 زفوروس: ج - ۱۱۳
 زفیر ۴۴ زفوروس
- زکات: ج - ۱۶، ۲۳
 زکام ۴۴ سرماخوردگی
 معمولی و پ - ۱۰۷
 زکریا: ج - ۵۷
 زگیل: پ - ۱۰۷
 زلاند نو، آب و هوا: ر - ۱۵۸
 زلاند نو، آموزش: ر - ۱۵۸
 زلاند نو، اقتصاد: ذ - ۲۱ و
 ر - ۱۵۸
 زلاند نو، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۵۷، ۱۵۸
 زلاند نو، پول رایج: ذ - ۴۲
 زلاند نو، تاریخ اخیر: ر - ۱۵۹
 زلاند نو، تعطیلات عمومی:
 آ - ۸۸
 زلاند نو، جغرافی: ر - ۱۵۸
 زلاند نو، جمعیت: ر - ۱۵۷
 زلاند نو، حکومت: ر - ۱۵۸
 زلاند نو، دفاع: ر - ۱۵۸
 زلاند نو، زبان: ر - ۱۵۸
 زلاند نو، سران و سلاطین:
 د - ۱۹، ۲۰
 زلاند نو، سرزمین جزیره‌ای:
 ر - ۱۵۸
 زلاند نو، سرزمینهای وابسته
 ۴۴ سرزمین راس
 زلاند نو، عضویت در
 سازمانها: ر - ۱۵۷
 زلاند نو، مذهب: ر - ۱۵۸
 زلاند نو، مساحت: ر - ۱۵۷
 زمان: ت - ۳۰
 زمان، اندازه‌گیری: (داخل
 کادر) آ - ۷۴
- زمان، نظامها: آ - ۷۳
 زمان (در اساطیر ایران) ۴۴
 زروان
 زمان بی‌اعتنایی: ج - ۷۱
 زمانی، جهانگیر: خ - ۴۳
 زمبزی، رود: ب - ۵۳
 زمرد: ب - ۲۰
 زمزایی: ت - ۶۲
 زمستان خوابی: پ - ۴۶، ۵۷
 زمه کیس، رابرت: خ - ۷۳
 زمین: آ - ۱۹ و ت - ۶۲
 زمین، آلودگی: ب - ۱۱۴،
 ۱۱۵
 زمین، ابعاد: (داخل کادر)
 ب - ۴
 زمین، پوسته: ب - ۳، ۴
 زمین، جبه: ب - ۴
 زمین، جرم و چگالی: (داخل
 کادر) ب - ۳
 زمین، ساختار: (داخل کادر)
 ب - ۳، ۵
 زمین، لایه‌های جو: ب - ۹۷
 زمین، میدان مغناطیسی:
 ب - ۵
 زمین، هسته: ب - ۴
 زمین باز یافته: ب - ۹۰
 زمین سوختگی: ب - ۱۱۳
 زمینگاه شماری: (داخل کادر)
 ب - ۱۶
 زمین لرزه: ب - ۶۷، ۷۰، ۷۱،
 ۹۰
 زمین لرزه، اندازه‌گیری:
 ب - ۷۱، ۷۲

- زمین لرزه‌های ایران: ب - ۷۴ تا ۷۸
 زمین لرزه‌های تاریخی:
 ب - ۷۲
 زمین لرزه‌های قرن بیستم:
 ب - ۷۲ تا ۷۴
 زمین لغزه: ب - ۹۰
 زمین محوری ◀ اهتزاز محور زمین
 زمینه میکرو موجی ۳ کلونی: آ - ۳
 زناکیس، یانیس: خ - ۱۶
 زنان از زنان بیرهنیزید: ج - ۶۰
 زنان عاشق: ج - ۷۰
 زنان کمرچک: ج - ۷۵
 زنور ◀ پرده زنور
 زنت گیورگنی، آلبرت:
 پ - ۹۲
 زن ثروتمند: ج - ۷۴
 زن روستایی: ج - ۶۳
 زن سپیدپوش: ج - ۶۸
 زن ستوان فرانسوی: ج - ۷۲
 زن نیک سچوان: ج - ۷۰
 زنجان، آیت‌الله سید
 ابوالفضل: ژ - ۱۰۸
 زند، ابراهیم: ژ - ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۸، ۱۴۱
 زندانبان: ج - ۶۷
 زندگی بر روی میسی سیبی:
 ج - ۶۹
 زندگی در پیش رو: (جدول)
 ج - ۷۸
 زندگی در میان درختان:
 ج - ۶۸
 زندگینامه: ج - ۸۳
 زندگینامه خودنوشت: ج - ۸۳
 زندگینامه ماریان: ج - ۶۴
 زندگینامه مردی عاشق پیشه:
 ج - ۵۸
 زندگینامه و عقاید فلسفی
 تریسترام شندی: ج - ۶۴
 زندگیهای خصوصی: ج - ۷۰
 زنده‌زا: پ - ۵۷
 زنده‌زایی: پ - ۲۷
 زندگی، عباس: خ - ۴۳
 زندیه: ژ - ۸۳
 زنگ (در موسیقی): خ - ۳۵
 زنگ: ج - ۷۱
 زنگانه: خ - ۵۲
 زنگ زدگی: ت - ۱۱۳
 زنگ شتر: خ - ۵۲
 زنگنه، احمد: ژ - ۱۳۹
 زنگنه، بیژن: ژ - ۱۴۵، ۱۴۶
 زنگنه، عبدالحمید: ژ - ۱۳۸
 زنگها: پ - ۲۷
 زنگوله: خ - ۵۲
 زنگوله کبیر و زنگوله صغیر:
 خ - ۵۲
 زنگیان، قیام: ژ - ۵۷
 زنون الثایی: ج - ۸
 زنون کیتیونی: ج - ۸
 زوئونوز: پ - ۵۷
 زوال: آ - ۵۸
 زوال عقل: پ - ۱۲۸
 زوایل، احمد: ت - ۱۰۶
 زوج سمان، راسته: پ - ۴۱
 زودیاک ◀ منطقة البروج
 زوریکن، ولادیمیر: ت - ۳۲
 زوزنی، ابو عبدالله: ج - ۳۴
 زوطهااسب ◀ زاب
 زوکر، آدولف: خ - ۶۰
 زولا، امیل: ج - ۶۷
 زونا: پ - ۷۶، ۷۷، ۱۰۷
 زونتاک، هنریت: خ - ۲۲
 زونگ، هوئی: ح - ۹
 زهدان: پ - ۵۷
 زهدگرایی: ج - ۶
 زهراوی، ابوالقاسم خلف بن
 عباس: پ - ۱۱۶
 زهره ◀ ناهید
 زی: ی: ج - ۵۷
 زیبا و ملعون: ج - ۷۰
 زیبایی شناسی: ج - ۱۴
 زیپ، مخترع: ت - ۲۷
 زیتر: خ - ۳۳
 زیج: آ - ۵۸
 زیج السجری: آ - ۷۱
 زید: ج - ۵۷
 زیدیه: ج - ۱۷
 زیردریایی، مخترع: ت - ۲۸
 زیرزمینهای واتیکان: ج - ۶۹
 زیرزمینی: پ - ۲۷
 زیر بزرگان: خ - ۵۲
 زیرجلدی: پ - ۱۰۷
 زیراستوایی: ب - ۹۰
 زیرافکن: خ - ۵۲
 زیرافکن ◀ زیرافکن
 زیر خاک: ب - ۲۰
 زیر خرد: خ - ۵۲

- زیر قیصران: خ - ۵۲
 زیرک زاده، غلامحسین:
 ژ - ۱۰۸
 زیر کیسه داران (شبه
 جفت داران)، رده:
 پ - ۴۰
 زیرله: پ - ۲۷
 زیر مجموعه: ت - ۱۴۹
 زیر نمایان: خ - ۵۲
 زیر و بمی: ت - ۳۲، ۶۲
 زیر و ستا: خ - ۵۳
 زیست سنگ: ب - ۲۰
 زیست شیمی: پ - ۲۷
 زیست کیمیا: پ - ۹۸
 زیست مایه: پ - ۱۴۰
 زیستمحیطی، هنر: ح - ۲۶
 زیفرلی، فرانکو: خ - ۶۴، ۹۵
 زیگ ۴۴ زیچ
 زیگموندی، ریچارد:
 ت - ۱۰۴
 زیمان، پیتر: ت - ۵۳
 زیمبابوه، آب و هوا: ر - ۱۶۰
 زیمبابوه، آموزش: ر - ۱۶۰
 زیمبابوه، اقتصاد: ذ - ۲۱ و
 ر - ۱۶۰
 زیمبابوه، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۶۰
 زیمبابوه، پول رایج: ذ - ۴۲
 زیمبابوه، تاریخ اخیر:
 ر - ۱۶۰، ۱۶۱
 زیمبابوه، جغرافی: ر - ۱۶۰
 زیمبابوه، جمعیت: ر - ۱۶۰
 زیمبابوه، حکومت: ر - ۱۶۰
- زیمبابوه، دفاع: ر - ۱۶۰
 زیمبابوه، زبان: ر - ۱۶۰
 زیمبابوه، عضویت در
 سازمانها: ر - ۱۶۰
 زیمبابوه، مذهب: ر - ۱۶۰
 زیمبابوه، مساحت: ر - ۱۶۰
 زیمبابوه، مساحت: ر - ۱۶۰
 زین/الخبار: ج - ۴۹
 زین العابدین مراغه‌ای: ج - ۳۴
 زینکیر ناگل، رالف: پ - ۹۴
 زینه مان، فرد: خ - ۶۲، ۶۸، ۶۹
 ژابلشکف، پل: ت - ۷۱
 ژاپن تا عصر استعمار،
 گاهشمار تاریخ: د - ۴۷
 ژاپن، آب و هوا: ر - ۱۶۲
 ژاپن، آموزش: ر - ۱۶۲
 ژاپن، ارکسترهای مهم:
 خ - ۲۱
 ژاپن، اقتصاد: ذ - ۲۱ و
 ر - ۱۶۲
 ژاپن، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۶۱
 ژاپن، پول رایج: ذ - ۴۲
 ژاپن، تاریخ اخیر: ر - ۱۶۲،
 ۱۶۳
 ژاپن، تعطیلات عمومی:
 آ - ۸۸
 ژاپن، جغرافی: ر - ۱۶۲
 ژاپن، جمعیت: ر - ۱۶۱
 ژاپن، حکومت: ر - ۱۶۱
 ژاپن، دفاع: ر - ۱۶۲
 ژاپن، رادیو و تلویزیون:
 ج - ۹۷
 ژاپن، زبان: ر - ۱۶۱
- ژاپن، سران و سلاطین: د - ۲۰
 ژاپن، عضویت در سازمانها:
 ر - ۱۶۱
 ژاپن، مذهب: ر - ۱۶۱
 ژاپن، مساحت: ر - ۱۶۱
 ژاپن، مطبوعات: ج - ۹۶
 ژاپن، نویسندگان مهم: ج - ۵۸
 ژاپن، هنر: ح - ۹
 ژاپن، هنرمندان و نقاشان مهم:
 ح - ۹
 ژاپنی، زبان: ج - ۵
 ژاکار، ژوزف ماری: ت - ۷۱
 ژاکوب، فرانسوا: پ - ۹۲
 ژان، کائو: ج - ۵۷
 ژاندارک: ج - ۶۸
 ژانر ۴۴ نوع ادبی
 ژانسن، ژول: آ - ۶۷
 ژان کریستف: ج - ۷۶
 ژرژ پیر، دومینیک: ر - ۲۶
 ژرفکده: ب - ۹۰
 ژرفنا: ب - ۹۰
 ژرمن، سوفی: ت - ۱۶۱
 ژرمنی، دین: ج - ۹۶
 ژرمنی، مردم و جاها در دین:
 (داخل کادر) ج - ۹۸
 ژرمینال: ج - ۶۷
 ژرن، نیلس: پ - ۹۳
 ژرونتولوژی: پ - ۷۱
 ژریکو، تنودور: ح - ۱۸
 ژرونوم: پ - ۶۶، ۱۰۷
 ژفروا سنت هیلر، اتین:
 پ - ۱۱۶
 ژل: ت - ۱۱۳

- ژلاتین: ت - ۱۱۳
 ژما: پ - ۲۷
 ژن: پ - ۲۷
 ژنتیک: پ - ۷۱
 ژنوتیپ: پ - ۲۷
 ژیتو - اورینری: پ - ۷۱
 ژوروا، رود: ب - ۵۴
 ژوزفسون، برین: ت - ۵۵
 ژول (واحد): ت - ۲۵، ۲۶
 ژول، جیمز: ت - ۲۴ تا ۲۷، ۶۲
 ژولیو کوری، ایروین:
 ت - ۱۰۴
 ژولیو کوری، فردریک:
 ت - ۱۰۴
 ژولی، ین، لویی: خ - ۱۷
 ژوونال: ج - ۵۶
 ژووه، لوئی: خ - ۹۵
 ژوهو، لئون: ر - ۲۶
 ژیان، چینگ: ج - ۷۹
 ژید، آندره: ج - ۶۹، ۷۷
 ژیسکار دستن، والری:
 ژ - ۱۰۸
 ژیفار، هانری: ت - ۵
 ژینگ: خ - ۲۷
 ژینگانتورنيس: پ - ۴۸
 ژیمناستیک، تاریخچه: ز - ۹
 ژینزیویت: پ - ۱۰۷
 ژینکولوژی: پ - ۷۱
 سؤال و جواب (در ادبیات):
 ج - ۸۳
 سائق: پ - ۱۴۰
 سائوتومه و پرنسیپ، آب و
 هوا: ر - ۱۶۴
 سائوتومه و پرنسیپ، آموزش:
 ر - ۱۶۳
 سائوتومه و پرنسیپ، اقتصاد:
 ذ - ۲۱، ۲۲ و ر - ۱۶۴
 سائوتومه و پرنسیپ، پایتخت
 و شهرهای عمده: ر - ۱۶۳
 سائوتومه و پرنسیپ، پول
 رایج: ذ - ۴۲
 سائوتومه و پرنسیپ، تاریخ
 اخیر: ر - ۱۶۴
 سائوتومه و پرنسیپ، جغرافی:
 ر - ۱۶۴
 سائوتومه و پرنسیپ، جمعیت:
 ر - ۱۶۳
 سائوتومه و پرنسیپ، حکومت:
 ر - ۱۶۳
 سائوتومه و پرنسیپ، دفاع:
 ر - ۱۶۴
 سائوتومه و پرنسیپ، زبان:
 ر - ۱۶۳
 سائوتومه و پرنسیپ، عضویت
 در سازمانها: ر - ۱۶۳
 سائوتومه و پرنسیپ، مذهب:
 ر - ۱۶۳
 سائوتومه و پرنسیپ، مساحت:
 ر - ۱۶۳
 سائوفرانسیسکو، رود: ب - ۵۵
 ساباتی، آرمان: پ - ۱۱۶
 ساباتی، پل: ت - ۱۰۴، ۱۲۱
 ساترلند، دام جون: خ - ۲۳
 ساترلند، دونالد: خ - ۷۷
 ساترلند، گراهام: ح - ۲۵
 ساتکلیف، روزمری: ج - ۷۵
 ساتو، ایساکو: ر - ۲۷
 ساتورنالیا ♀ ساتورنوس
 ساتورنوس: ج - ۱۱۳
 ساتی، اریک: خ - ۱۵
 ساتیرها: ج - ۱۱۳
 ساتیریگون: ج - ۵۶
 ساحت پشت محراب: ح - ۵۴
 ساحل دورور: ج - ۶۸
 ساحل شنی: ب - ۹۰
 ساحل عاج ♀ کوت دیووار
 ساحل عاج، آب و هوا:
 ر - ۱۶۵
 ساحل عاج، آموزش: ر - ۱۶۴
 ساحل عاج، اقتصاد: ذ - ۲۸ و
 ر - ۱۶۵
 ساحل عاج، پایتخت و
 شهرهای عمده: ر - ۱۶۴
 ساحل عاج، پول رایج: ذ - ۴۲
 ساحل عاج، تاریخ اخیر:
 ر - ۱۶۵
 ساحل عاج، جغرافی: ر - ۱۶۴،
 ۱۶۵
 ساحل عاج، جمعیت: ر - ۱۶۴
 ساحل عاج، حکومت:
 ر - ۱۶۴
 ساحل عاج، دفاع: ر - ۱۶۴
 ساحل عاج، زبان: ر - ۱۶۴
 ساحل عاج، عضویت در
 سازمانها: ر - ۱۶۴
 ساحل عاج، مذهب: ر - ۱۶۴
 ساحل عاج، مساحت: ر - ۱۶۴
 ساحل مغروق: ب - ۹۰
 ساخروف، آندره‌ئی: ر - ۲۷

- ساخالین، جزیره: ب - ۶۵
 ساخت بالشتکی: ب - ۲۰
 ساختار بینهایت: ت - ۷۸
 ساختار ستونی: ب - ۲۰
 ساختارگرایی: پ - ۱۴۰ و ج - ۶
 سادات، محمد انور: ر - ۱۲۷ و ژ - ۱۰۸
 سادچیکف، ایوان: ژ - ۱۰۸، ۱۲۵
 سادربرگ، استیون: خ - ۷۳
 سادرلند، ارل: پ - ۹۳
 ساده‌دل: ج - ۶۰
 سادی، فردریک: ت - ۴۸، ۱۰۴
 ساراباند: خ - ۲۷
 ساراماگو، ژوزه: ج - ۷۹
 ساراندون، سوزان: خ - ۷۳
 ساراواتی: ج - ۸۲
 ساربانک: خ - ۵۳
 سارپدون: ج - ۱۱۳
 سارتر، ژان پل: ج - ۱۳ و ج - ۷۸، ۷۱
 سارتی، جوزپه: خ - ۱۰
 سارجنت، سر ملکم: خ - ۱۸
 سارق اطلاعاتی: ۴۴
 کامپیوتر باز
 سارکوم: پ - ۸۵
 سارنج: ۴۴ ابوعطا
 سارنج: ۴۴ سارنگ
 سارنگ: خ - ۵۳
 ساروینو، میرا: خ - ۷۳
 ساز دهنی: خ - ۳۳
- سازش چهارم: ج - ۷۴
 سازگاری: پ - ۱۴۱
 سازگری: خ - ۵۳
 سازمان بهداشت جهانی: ر - ۷
 سازمان بین‌المللی کار: ر - ۶
 سازمان بین‌المللی هواپیمایی کشوری: ر - ۶
 سازمان پلیس جنایی بین‌المللی: ر - ۱۹
 سازمان پیمان آتلانتیک شمالی - ناتو: ر - ۲۱
 سازمان جهانی مالکیت معنوی: ر - ۷
 سازمان خواربار و کشاورزی: ر - ۶
 سازمان دریانوردی بین‌المللی: ر - ۶
 سازمان کشورهای آمریکایی: ر - ۱۶
 سازمان کشورهای صادرکننده نفت: ر - ۱۹
 سازمان کشورهای عربی صادرکننده نفت: ر - ۱۶
 سازمان کنفرانس اسلامی: ر - ۱۷، ۱۶
 سازمان ملل متحد: ر - ۳
 سازمان ملل متحد، اعضا: ر - ۴، ۳
 سازمان ملل متحد، امور مالی: (جدول) ر - ۸
 سازمان ملل متحد، تشکیلات: ر - ۵
- سازمان ملل متحد، دبیرخانه: ر - ۵
 سازمان ملل متحد، دیوان بین‌المللی دادگستری: ر - ۵
 سازمان ملل متحد، سازمانهای تخصصی: ر - ۶، ۷
 سازمان ملل متحد، شورای اقتصادی و اجتماعی: ر - ۵
 سازمان ملل متحد، شورای امنیت: ر - ۵
 سازمان ملل متحد، شورای قیمومت: ر - ۵
 سازمان ملل متحد، مجمع عمومی: ر - ۵
 سازمان ملل متحد، نهادهای فرعی: ر - ۷
 سازمان ملل متحد، نیروهای حافظ صلح: ر - ۷ تا ۹
 سازمان ملل متحد برای تربیت علم و فرهنگ: ر - ۶
 سازمان ملل متحد برای توسعه صنعتی: ر - ۶
 سازمان همکاری اقتصادی و توسعه: ر - ۱۹
 سازمان همکاری منطقه‌ای: ر - ۱۴
 سازمان هواشناسی بین‌المللی: ر - ۷
 سازمان وحدت افریقا: ر - ۱۷
 سازمانهای بین‌المللی: ر - ۳ تا ۲۰
 سازمانهای جهانی: ر - ۱۸ تا ۲۰

سازمانهای منطقه‌ای: ر - ۱۴ تا ۱۸	ساگا: ج - ۸۳	ذ - ۲۲ و ر - ۱۶۶
ساز نوروز ۹۹ ناز نوروز	سال: ب - ۹۰	ساموای غربی، پایتخت و
سازهای ارکستری: خ - ۳۴ تا ۳۷	سالارالدوله، ابوالفتح میرزا	شهرهای عمده: ر - ۱۶۵
سازهای بادی برنجی:	قاجار: ژ - ۱۰۸	ساموای غربی، پول رایج:
خ - ۳۵، ۳۴	سالتارلو: خ - ۲۷	ذ - ۴۲
سازهای بادی چوبی: خ - ۳۴	سالتاسوروس: پ - ۴۸	ساموای غربی، تاریخ اخیر:
سازهای زهی: خ - ۳۶	سالمهای سگی: ج - ۷۲	ر - ۱۶۶
سازهای شستی‌دار: خ - ۳۶، ۳۷	سال نجومی: آ - ۷۳	ساموای غربی، جغرافی:
سازهای ضربی: خ - ۳۵	سال نوری: (جدول) آ - ۶	ر - ۱۶۶
سازهای عامه‌پسند: خ - ۳۳	سالوست: ج - ۵۶	ساموای غربی، جمعیت:
ساسان: ژ - ۵۱	سالمون، اریش: ح - ۳۷	ر - ۱۶۵
ساسانیان: ژ - ۵۱ تا ۵۵	سالیونی، توماسو: خ - ۹۴	ساموای غربی، حکومت:
ساسانیان، انقراض: ژ - ۵۵	سالیوان، سر آرتر: خ - ۱۳	ر - ۱۶۵
ساسون، زیگفرید: ج - ۷۲	سالیوان، لوئیس: ح - ۵۲	ساموای غربی، دفاع: ر - ۱۶۵
ساعت: ت - ۱۷۷	سالیوان، هری استک:	ساموای غربی، زبان: ر - ۱۶۵
ساعت، مخترع: ث - ۲۸	پ - ۱۳۶	ساموای غربی، عضویت در
ساعت (مکانیکی)، مخترع:	سالیوان، ویلیام: ژ - ۱۰۸	سازمانها: ر - ۱۶۵
ث - ۲۸	سالی‌یری، آنتونیو: خ - ۱۰	ساموای غربی، مذهب:
ساعت ظلّی ۹۹ شاخص	سام: ژ - ۴۳	ر - ۱۶۵
ساعده: پ - ۱۰۷	سام، محمد: ژ - ۱۴۲	ساموای غربی، مساحت:
ساعده مراغه‌ای، محمد:	سامارتینی، جوانی باتیستا:	ر - ۱۶۵
ژ - ۱۰۸، ۱۳۵، ۱۳۶	خ - ۱۰	سامی، کاظم: ژ - ۱۰۸، ۱۴۴
سافو: ج - ۵۵	سامانیان: ژ - ۶۱، ۶۲	سامین: (داخل کادر) ج - ۹۵
ساقیر: پ - ۵۷	سامری: ج - ۵۷	سان مارینو، آب و هوا:
ساقه: پ - ۲۷	سام میرزا ۹۹ شاه صفی	ر - ۱۶۶
ساقه‌گنبد: ح - ۵۴	سامنر، جیمز: ت - ۱۰۵	سان مارینو، آموزش: ر - ۱۶۶
ساکروز: ت - ۱۱۳	ساموئلسون، بنگت: پ - ۹۳	سان مارینو، اقتصاد: ذ - ۲۲ و
ساکسوفون: خ - ۳۴	ساموئلسون، پل: ذ - ۷۱	ر - ۱۶۶
	ساموای غربی، آب و هوا:	سان مارینو، پایتخت و
	ر - ۱۶۶	شهرهای عمده: ر - ۱۶۶
	ساموای غربی، آموزش:	سان مارینو، پول رایج: ذ - ۴۲
	ر - ۱۶۵	سان مارینو، تاریخ اخیر:
	ساموای غربی، اقتصاد:	ر - ۱۶۶

- سان مارینو، جغرافی: ر - ۱۶۶
 سان مارینو، جمعیت: ر - ۱۶۶
 سان مارینو، حکومت: ر - ۱۶۶
 سان مارینو، دفاع: ر - ۱۶۶
 سان مارینو، زبان: ر - ۱۶۶
 سان مارینو، عضویت در سازمانها: ر - ۱۶۶
 سان مارینو، مذهب: ر - ۱۶۶
 سان مارینو، مساحت: ر - ۱۶۶
 سانت: ج - ۸۳
 سانتورینی، آتشفشان: ب - ۴۳
 سانتیگراد به فارنهایت، تبدیل: (جدول) ب - ۱۳۱
 سانچز، اسکار آریاس: ر - ۲۷
 ساندروز، جورج: خ - ۶۷، ۷۷
 سانگر، فردریک: ت - ۱۰۵
 ساوار، فلیکس: ت - ۴۱
 ساودی، رابرت: (داخل کادر) ج - ۷۳
 سایش: ب - ۹۰
 سایکاکو، ایهارا: ج - ۵۸
 سایلنس مارنر: ج - ۶۷
 سایمون، هربرت: ذ - ۷۱
 سایه: آ - ۵۸
 سایه باران: ب - ۱۲۷
 سایه براکنی: ب - ۱۲۷
 سبأ: ج - ۵۷
 سبائیه: ج - ۱۷
 سبحة/الابرار: ج - ۴۹
 سبز اندر سبز: سبز در سبز
 سبز بهار: سبزه بهار
 سبز در سبز: خ - ۵۳
 سبزه بهار: خ - ۵۳
- سبزه در سبز: سبز در سبز
 سبزواری، ملا هادی: ج - ۳۴
 سبزیها، مشخصات: (جدول) پ - ۱۴ تا ۱۶
 سبک: (داخل کادر) ج - ۹۷
 سبکتکین: ژ - ۶۲
 سبوم: پ - ۵۷، ۱۰۷
 سپاهان: اصفهان
 سپتی سمی: پ - ۱۰۷
 سپرده بانکی: ذ - ۶۵
 سپتامینو: ج - ۱۳۰
 سپهدان: خ - ۵۳
 سپهدی، انوشیروان: ژ - ۱۳۶، ۱۳۷
 سپهدار اعظم: ژ - ۱۲۹ تا ۱۳۲، ۱۳۴، ۱۳۷
 سپهر: خ - ۵۳
 سپهر، احمد علی: ژ - ۱۳۷
 سپهر، میرزا محمد تقی خان: ج - ۳۴
 سپدرگ: پ - ۵۷
 سپدسنگ: ریولیت
 سپیده جنوبی: شفق جنوبی
 سپیده شمالی: شفق شمالی
 سپیدی: آلییدو
 سپیدی محض: ب - ۱۲۷
 ست: (داخل کادر) ج - ۹۷
 ستارخان: ژ - ۱۲۳
 ستارگان پیراقطبی: ستارگان دور قطبی
 ستارگان چندتایی: آ - ۶
 ستارگان دنباله دار: آ - ۳۱
 ستارگان دوتایی: آ - ۶
- ستارگان دور قطبی: آ - ۵۸
 ستارگان متغیر: آ - ۶
 ستارگان و کهکشانشا: آ - ۵ تا ۱۲
 ستارگان، انواع طیفی: آ - ۹
 ستاره ای، تکامل: آ - ۹
 ستاره تپنده: پالسار
 ستاره چندگانه: آ - ۵۸
 ستاره شناس: اخترشناس
 ستاره ضربان دار: پالسار
 ستاره غول: آ - ۵۸، ۵۹
 ستاره کوتوله: آ - ۵۹
 ستاره ندیم: آ - ۵۹
 ستاره نوترونی: آ - ۱۲، ۵۹ و ت - ۶۲
 ستاره ها، درخشانترین: (جدول) آ - ۱۰
 ستاره ها، نزدیکترین: (جدول) آ - ۱۱، ۱۲
 سترونی دورگه: پ - ۲۷
 ستوده، فتح الله: ژ - ۱۴۱، ۱۴۲
 ستوکس: ج - ۱۱۳
 ستون خورشید: ب - ۱۲۷
 ستون زن پیکر: ح - ۵۴
 ستون مهره ای: پ - ۵۸
 ستونهای گرمایی: ت - ۳
 سته: پ - ۲۷
 ستیغ بریده: ب - ۹۰
 سجادی، محمد: ژ - ۱۰۹، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۷ تا ۱۴۱
 سجادی، محمود: ژ - ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۴۱
 سجده: ج - ۲۳

- سجج: ج - ۸۳
 سحابی ۴۴ ابری
 سحابی ۴۴ ابری سرعت
 مداری: آ - ۵۹
 سحابی، یدالله: ژ - ۱۰۹، ۱۴۴
 سحابی برون کهکشانی ۴۴
 ابری برون کهکشانی
 سحابی حلقوی ۴۴ ابری
 حلقوی
 سحابی ستاره‌ای ۴۴ ابری
 ستاره‌ای
 سحابی سیاره‌ای ۴۴ ابری
 سیاره‌ای
 سخت‌افزار: ت - ۱۶۶، ۱۷۷
 سخت‌پوست: پ - ۵۸
 سخت‌پوستان، رده: پ - ۳۷، ۳۸
 ساخته: ب - ۲۰
 سختی: ب - ۲۰
 سخت: (داخل کادر) ج - ۹۷
 سد دریایی: ب - ۹۰
 سد هانت ۴۴ سند هند
 سده بیستم، گاهشمار تاریخ:
 د - ۶۲ تا ۶۸
 سده نوزدهم، گاهشمار تاریخ:
 د - ۵۶ تا ۶۱
 سده هجدهم، گاهشمار تاریخ:
 د - ۵۴ تا ۵۶
 سده هفدهم، گاهشمار تاریخ:
 د - ۵۲ تا ۵۴
 سراب: ب - ۱۲۷
 سراب فاتامورگانا: ب - ۱۲۷
 سرامیکها: ت - ۱۱۳
 سرانداز: خ - ۵۳
 سرباز: ج - ۷۲
 سربداران: ژ - ۷۵
 سرپا: پ - ۵۸
 سرپایان، رده: پ - ۳۷
 سرپوش: پ - ۵۸
 سرتورنر، فریدریش: پ - ۸۸
 سرتیپ تاجبخش: ژ - ۱۳۴
 سر جان فالستف و زنان
 سبکدل و نیور: ج - ۶۱
 سرچشمه: ب - ۹۰
 سرحدی‌زاده: ژ - ۱۴۵
 سرخ‌جامگان ۴۴ سرخ‌علمان
 سرخجه: پ - ۷۷
 سرخرگ: پ - ۵۸، ۶۷، ۱۰۷
 سرخرگچه: پ - ۵۸
 سرخسیان، بخش: پ - ۹
 سرخ‌علمان: ژ - ۵۷
 سرخک آلمانی ۴۴ سرخجه
 سرخک: پ - ۷۷
 سرخ و سیاه: ج - ۶۶
 سرخوش، ابراهیم: خ - ۴۳
 سرخوشی: پ - ۱۲۸
 سردار اسعد ۴۴ بختیاری،
 جعفرقلی خان
 سردار کبیر: ژ - ۱۳۰
 سردار محتشم بختیاری:
 ژ - ۱۲۹، ۱۳۱
 سردار معظم خراسانی ۴۴
 تیمورتاش، عبدالحسین
 سردار منصور: ژ - ۱۲۹، ۱۳۰
 سردار همایون: ژ - ۱۳۱
 سرزمین ویران: ج - ۷۲
 سرزمینهای پیوسته: ر - ۱۵۹، ۱۶۰
 سرژ: ت - ۱۵
 سرس: آ - ۲۱
 سرستون: ح - ۵۴
 سرستونی: ح - ۵۴
 سرسو ۴۴ سمت الرأس
 سرشاخه زدن: پ - ۲۷
 سرشار، حسین: خ - ۴۳
 سلطان: پ - ۸۵، ۱۰۷
 سلطانزا: پ - ۱۰۷
 سرعت: ت - ۱۵، ۶۲
 سرعت انتشار تراکم: ت - ۲۰
 سرعت سوقي: ت - ۴۵
 سرعت فاز موج: ت - ۲۰
 سرعت کاهش بی‌دررو:
 ب - ۱۲۷
 سرعت لحظه‌ای: ت - ۱۵
 سرکوب (در روانشناسی):
 پ - ۱۴۱
 سرکه: ت - ۱۱۳
 سرلک، تقی: ژ - ۱۴۱
 سرم: پ - ۱۰۷
 سرم‌جراحی: پ - ۷۱
 سرماخوردگی معمولی:
 پ - ۷۷
 سرم‌ریزه: ب - ۱۲۷
 سرماگزیدگی: پ - ۱۰۷
 سرمایه: ذ - ۶۵
 سرمایه‌گذاری: ذ - ۶۵
 سرناد: خ - ۲۷
 سرنوشت بشر: (جدول)
 ج - ۷۸

- سرنونوس: (داخل کادر)
ج - ۹۵
سرنیزه‌ای، برگهای: پ - ۲۷
سروانتس، میگوئل دو: ج - ۶۳
سروستان: خ - ۵۳
سرود: ج - ۸۳
سرود خسروانی ۴۴ راه
خسروانی
سرود روحانی: خ - ۲۷
سرود ماوراءالنهری ۴۴
ماوراءالنهر
سرودی برای جوانان محکوم:
ج - ۷۲
سرور حلقه‌ها: ج - ۷۳
سروری، محمد قاسم: ج - ۳۴
سروری، محمد: ژ - ۱۰۹، ۱۳۴
تا ۱۳۷
سروستان: خ - ۵۳
سرو سهی: خ - ۵۳
سروش ۴۴ وخش
سروش (در اساطیر ایران):
ج - ۱۳۰
سروش (در موسیقی): خ - ۵۳
سروش اصفهانی: ج - ۳۴
سروناز: خ - ۵۳
سری لانکا، آب و هوا:
ر - ۱۶۷
سری لانکا، آموزش: ر - ۱۶۷
سری لانکا، اقتصاد: ذ - ۲۲ و
ر - ۱۶۷
سری لانکا، پایتخت و
شهرهای عمده: ر - ۱۶۷
سری لانکا، پول رایج: ذ - ۴۲
- سری لانکا، تاریخ اخیر:
ر - ۱۶۷، ۱۶۸
سری لانکا، جزیره: ب - ۶۵
سری لانکا، جغرافی: ر - ۱۶۷
سری لانکا، جمعیت: ر - ۱۶۷
سری لانکا، جنگ: ر - ۲۳
سری لانکا، حکومت: ر - ۱۶۷
سری لانکا، دفاع: ر - ۱۶۷
سری لانکا، زبان: ر - ۱۶۷
سری لانکا، عضویت در
سازمانها: ر - ۱۶۷
سری لانکا، مذهب: ر - ۱۶۷
سری لانکا، مساحت:
ر - ۱۶۷
سریه ابن ابی العوجاء سلمی:
ج - ۴۱
سریه ابو سلمه بن عبدالاسد
مخزومی: ج - ۴۰
سریه ابوبکر صدیق: ج - ۴۱
سریه ابو عییده بن جراح:
ج - ۴۰
سریه ابوقتاده بن ربیع
انصاری: ج - ۴۲، ۴۳
سریه بشیر بن سعد انصاری:
ج - ۴۱
سریه خالد بن ولید: ج - ۴۲،
۴۳
سریه خبط: ج - ۴۲
سریه زید بن حارثه: ج - ۴۰،
۴۱
سریه سالم بن عمیر: ج - ۳۹
سریه سعد بن زید اشهلی:
ج - ۴۲
- سریه سعد بن ابی وقاص:
ج - ۳۹
سریه شجاع بن وهب اسدی:
ج - ۴۲
سریه ضحاک بن سفیان
کلابی: ج - ۴۳
سریه طفیل بن عمرو دوسی:
ج - ۴۲
سریه عبدالرحمن بن عوف:
ج - ۴۱
سریه عبدالله بن انیس: ج - ۴۰
سریه عبدالله بن جحش اسدی:
ج - ۳۹
سریه عبدالله بن رواحه: ج - ۴۱
سریه عبدالله بن عتیک:
ج - ۴۱
سریه عییده بن حارث: ج - ۳۹
سریه: ج - ۲۳، ۳۸
سریه عکاشه بن محصن
اسدی: ج - ۴۰، ۴۳
سریه علقمه بن مجزز مدلجی:
ج - ۴۳
سریه علی بن ابی طالب (ع):
ج - ۴۱، ۴۳
سریه عمر بن خطاب: ج - ۴۱
سریه عمرو بن امیه ضمری:
ج - ۴۱
سریه عمرو بن عاص: ج - ۴۲
سریه عمیر بن عدی: ج - ۳۹
سریه عیینه بن حصن فزاری:
ج - ۴۲
سریه غالب بن عبدالله لیثی:
ج - ۴۱، ۴۲

سریه قطبه بن عامر بن حدیده: ج - ۴۲
 سریه کرز بن جابر فهری: ج - ۴۱
 سریه کشتن کعب بن اشرف: ج - ۴۰
 سریه کعب بن عمیر غفاری: ج - ۴۲
 سریه مؤته: ج - ۴۲
 سریه محمد بن مسلمه: ج - ۴۰
 سریه مرثد بن مرثد: ج - ۴۰
 سریه منذر بن عمرو: ج - ۴۰
 سزار: ج - ۲۷
 سزان، پل: ج - ۲۱
 سست دره: ب - ۲۰
 سستکوه: ب - ۲۰
 سطح ایستایی: ب - ۹۰
 سطح چینه بندی: ب - ۲۰
 سطح دریا: ب - ۹۰
 سطح زندگی: ذ - ۶۵
 سطح شکافت: ب - ۲۰
 سطح قیمت: ذ - ۶۵
 سطحی: پ - ۱۰۷
 سعادتمند، ابوالحسن: ژ - ۱۴۳
 سعدالدوله: ژ - ۱۲۸، ۱۲۹
 سعدی: (داخل کادر) ج - ۳۴
 سعید، جواد: ژ - ۱۰۹
 سعیدی کیا، محمد: ژ - ۱۴۵، ۱۴۶
 سغدی، زبان: ج - ۴
 سفته بازی: ذ - ۶۵
 سفر اکتشافی همفری کلینکر: ج - ۶۴

سفر به بیزانس، در میان شاگردان مدرسه ولاجورد: ج - ۷۲
 سفر به غرب: ج - ۶۷
 سفر دور و دراز از روز به درون شب: ج - ۷۰
 سفر کنندگان به ماه: ۴۸
 سفرنامه: ج - ۴۹
 سفرهای گالیور: ج - ۶۴
 سفره آب ۴۴ سطح ایستایی
 سفره آب: ب - ۲۰
 سفریس، جرج: ج - ۷۸
 سفسطه: ج - ۱۴
 سفیران: ج - ۶۹
 سفینکس: ج - ۱۱۴
 سقراط: ج - ۸، ۳ و ج - ۵۶
 سقط: پ - ۱۰۷
 سقوط آزاد: ت - ۶۲
 سقوط خاندان اشرف: ج - ۶۸
 سکنه مغزی: پ - ۱۰۷
 سکهار، سابرهمانیان چانداز: ت - ۵۵
 سکولا: ج - ۱۱۴
 سکوی یخی: ب - ۹۰
 سگ تازی باسکرویلها: ج - ۶۸
 سگره، امیلیو: ت - ۵۴
 سل: پ - ۷۷، ۷۸
 سلا، کامیلو خوزه: ج - ۷۹
 سلاب ۴۴ اسطرباب
 سلاجقه بزرگ: ژ - ۶۷
 سلاجقه روم: ژ - ۶۸
 سلاجقه شام: ژ - ۶۸

سلاجقه عراق و کردستان: ژ - ۶۸
 سلاجقه کرمان: ژ - ۶۸
 سلمان و آبسال: ج - ۴۹
 سلامتی، محمد: ژ - ۱۴۴
 سلاترون: پ - ۵۸
 سلیزی، جزیره: ب - ۶۵
 سلتن، راینهارد: ذ - ۷۱
 سلتی، دین: ج - ۹۷
 سلجوقیان: ژ - ۶۷
 سلرز، پیتر: خ - ۷۷
 سلسبیل: ج - ۵۷
 سلسیت: ب - ۲۰
 سلسله الذهب: ج - ۵۰
 سلسیوس و فارنهایت، مقایسه: ب - ۱۳۱
 سلسیوس، آندرس: آ - ۶۷
 سلسیوس، مقیاس: ب - ۱۲۹ و ت - ۲۶، ۶۶
 سلطان محمد (نقاش): ج - ۳۲
 سلطان محمد: ژ - ۷۱
 سلطان ولد، بهاء الدین: ج - ۳۴
 سلطان یعقوب: ژ - ۷۸
 سلغریان ۴۴ اتابکان فارس
 سلمان ساوجی: ج - ۳۴
 سلمک: خ - ۵۳
 سلمکی، محمد: خ - ۴۳
 سلنه: (داخل کادر) ج - ۹۶، ۱۱۴
 سلودوتا: پ - ۴۹
 سلوفان، مخترع: ت - ۲۸
 سلوکیان: ژ - ۴۹
 سلولز: پ - ۲۷ و ت - ۱۱۳

- سلولوید، مخترع: ث - ۲۸
 سلوم: پ - ۵۸
 سلوین، رود: ب - ۵۶
 سلیم (سلیمی تبار)، فرزانه: خ - ۴۴
 سلیمان: ج - ۵۷
 سلیمان، آب و هوا: ر - ۱۶۹
 سلیمان، آموزش: ر - ۱۶۹
 سلیمان، اقتصاد: ذ - ۲۲ و ر - ۱۶۹
 سلیمان، ایالات: ر - ۱۶۸، ۱۶۹
 سلیمان، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۱۶۸
 سلیمان، پول رایج: ذ - ۴۲
 سلیمان، تاریخ اخیر: ر - ۱۶۹
 سلیمان، جغرافی: ر - ۱۶۹
 سلیمان، جمعیت: ر - ۱۶۸
 سلیمان، حکومت: ر - ۱۶۸
 سلیمان، دفاع: ر - ۱۶۹
 سلیمان، زبان: ر - ۱۶۸
 سلیمان، عضویت در سازمانها: ر - ۱۶۸
 سلیمان، مذهب: ر - ۱۶۸
 سلیمان، مساحت: ر - ۱۶۸
 سلیمان خان میکده: ژ - ۱۳۲
 سلیمان میرزا: ژ - ۱۳۳
 سلیمی، سرهنگ: ژ - ۱۴۵
 سلیمی تبار، اکبر: خ - ۴۳
 سلیمی تبار، امیر: خ - ۴۳
 سلیمی تبار، علی: خ - ۴۳
 سم: پ - ۱۰۷
 سماء ذات البروج ☞
 ذات البروج
- سماعی، حبیب: خ - ۴۳
 سمبولیسم، هنر: ح - ۲۱، ۲۲
 سمبولیسم، هنرمندان و نقاشان مهم: ح - ۲۲، ۲۳
 سمپاتیک: پ - ۵۸
 سمت: آ - ۵۹
 سمت الرأس: آ - ۵۹ و ب - ۹۰
 سمت القدم: آ - ۵۹
 سم داران: پ - ۵۸
 سمس ☞ شمش
 سمفونی: خ - ۲۸
 سمفونی کنسرتانت: خ - ۲۸
 سمک عیار: ج - ۵۰
 سمله: ج - ۱۱۴
 سملی: خ - ۵۳
 سمیتقو، اسماعیل: ژ - ۱۰۹
 سمیعی، حسن: ژ - ۱۳۹
 سمیعی، حسین: ژ - ۱۳۴، ۱۳۶
 سمیعی، عبدالحسین: ژ - ۱۴۲
 سمیعی، عنایت الله: ژ - ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۶
 سمیعی، مهری: ژ - ۱۴۲
 سمیعی، هوشنگ: ژ - ۱۴۰، ۱۴۱
 سن، آمارتیا: ذ - ۷۲
 سنایی، حکیم: ج - ۳۴
 سنباد: ژ - ۵۷
 سنباد: ب - ۲۰
 سنت: ج - ۲۳
 سنت، اوامری: خ - ۶۸
 سنت، مک: خ - ۶۱
 سنتز هسته‌ای: آ - ۵۹
- سنت کریستوفر و نویس، آب و هوا: ر - ۱۷۰
 سنت کریستوفر و نویس، آموزش: ر - ۱۷۰
 سنت کریستوفر و نویس، اقتصاد: ذ - ۲۲ و ر - ۱۷۰
 سنت کریستوفر و نویس، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۱۶۹
 سنت کریستوفر و نویس، رایج: ذ - ۴۲
 سنت کریستوفر و نویس، تاریخ اخیر: ر - ۱۷۰
 سنت کریستوفر و نویس، جزیره خودمختار: ر - ۱۶۹
 سنت کریستوفر و نویس، جغرافی: ر - ۱۷۰
 سنت کریستوفر و نویس، جمعیت: ر - ۱۶۹
 سنت کریستوفر و نویس، حکومت: ر - ۱۶۹
 سنت کریستوفر و نویس، دفاع: ر - ۱۷۰
 سنت کریستوفر و نویس، زبان: ر - ۱۶۹
 سنت کریستوفر و نویس، عضویت در سازمانها: ر - ۱۶۹
 سنت کریستوفر و نویس، مذهب: ر - ۱۶۹
 سنت کریستوفر و نویس، مساحت: ر - ۱۶۹
 سنت لارنس، رود: ب - ۵۴

- سنت لوسیا، آب و هوا: ۱۷۱- ر
- سنت لوسیا، آموزش: ر- ۱۷۰
- سنت لوسیا، اقتصاد: ذ- ۲۲ و ۱۷۱- ر
- سنت لوسیا، پایتخت و شهرهای عمده: ر- ۱۷۰
- سنت لوسیا، پول رایج: ذ- ۴۲
- سنت لوسیا، تاریخ اخیر: ۱۷۱- ر
- سنت لوسیا، جغرافی: ر- ۱۷۱، ۱۷۰
- سنت لوسیا، جمعیت: ر- ۱۷۰
- سنت لوسیا، حکومت: ر- ۱۷۰
- سنت لوسیا، دفاع: ر- ۱۷۰
- سنت لوسیا، زبان: ر- ۱۷۰
- سنت لوسیا، عضویت در سازمانها: ۱۷۱- ر
- سنت لوسیا، مذهب: ر- ۱۷۰
- سنت لوسیا، مساحت: ر- ۱۷۰
- سنت لوسیا، مذهب: ر- ۱۷۰
- سنت لوسیا، مساحت: ر- ۱۷۰
- سنج: خ- ۳۵
- سنجایی، عزت الله: ژ- ۱۴۴
- سنجایی، کریم: ژ- ۱۰۹، ۱۳۹، ۱۴۴
- سنجر: ژ- ۶۷
- سنجری، حسین: خ- ۴۳
- سنجری، حشمت: خ- ۴۳
- سنجش شناسی، علم: ت- ۳
- سنجه شناسی: ت- ۶۲
- سند هند: آ- ۷۱
- سندبادنامه: ج- ۵۰
- سن - سان، کامپل: خ- ۱۳
- سنگ: ب- ۲۰
- سنگ آتشفشان: ب- ۲۰
- سنگ آتشفشان: ب- ۲۰
- سنگ آذر آواری: ب- ۲۱
- سنگ آذرین: ب- ۹
- سنگ آهک: ب- ۲۱
- سنگ آهن لایه سیاه: ب- ۲۱
- سنگ آهن، آمار تولید: ذ- ۴۶
- سنگ آواری: ب- ۲۱
- سنگاپور، آب و هوا: ر- ۱۷۲
- سنگاپور، آموزش: ر- ۱۷۲
- سنگاپور، اقتصاد: ذ- ۲۳ و ۱۷۲- ر
- سنگاپور، پایتخت و شهرهای عمده: ر- ۱۷۲
- سنگاپور، پول رایج: ذ- ۴۲
- سنگاپور، تاریخ اخیر: ر- ۱۷۲
- سنگاپور، جغرافی: ر- ۱۷۲
- سنگاپور، جمعیت: ر- ۱۷۲
- سنگاپور، حکومت: ر- ۱۷۲
- سنگاپور، دفاع: ر- ۱۷۲
- سنگاپور، زبان: ر- ۱۷۲
- سنگاپور، عضویت در سازمانها: ر- ۱۷۲
- سنگاپور، مذهب: ر- ۱۷۲
- سنگاپور، مساحت: ر- ۱۷۲
- سنگ اسیدی: ب- ۲۱
- سنگال (در زمین شناسی): ب- ۲۱
- سنگال، آب و هوا: ر- ۱۷۳
- سنگال، آموزش: ر- ۱۷۳
- سنگال، اقتصاد: ذ- ۲۳ و ۱۷۳- ر
- سنکیویچ، هنریک: ج- ۷۶
- سنت وینسنت و گرنادین، پول رایج: ذ- ۴۲
- سنت وینسنت و گرنادین، ۱۷۱- ر

- سنگال، پایتخت و شهرهای
عمده: ر- ۱۷۳
- سنگال، پول رایج: ذ- ۴۲
- سنگال، تاریخ اخیر: ر- ۱۷۳
- سنگال، جغرافی: ر- ۱۷۳
- سنگال، جمعیت: ر- ۱۷۳
- سنگال، حکومت: ر- ۱۷۳
- سنگال، دفاع: ر- ۱۷۳
- سنگال، زبان: ر- ۱۷۳
- سنگال، عضویت در سازمانها:
ر- ۱۷۳
- سنگال، مذهب: ر- ۱۷۳
- سنگال، مساحت: ر- ۱۷۳
- سنگیلور: ب- ۲۱
- سنگ پا: ب- ۲۱
- سنگپوز: ب- ۹۰
- سنگ جزیره نما: ب- ۹۱
- سنگچال: ب- ۸۳
- سنگچین روستایی: ح- ۵۴
- سنگدان: پ- ۵۸
- سنگ دگرگونی: ب- ۱۱
- سنگ رست: پ- ۲۷
- سنگ رسوبی: ب- ۹ تا ۱۱،
۲۱
- سنگ روی، آمار تولید:
ذ- ۴۶
- سنگریز: ب- ۲۱، ۹۱
- سنگ شدگی: ب- ۲۱
- سنگ صابون: ب- ۲۱
- سنگ صفاوی: پ- ۱۰۷
- سنگ فراقلیایی: ب- ۲۱
- سنگ قلع، آمار تولید: ذ- ۴۷
- سنگ قلیایی: ب- ۲۱
- سنگ لوح: ب- ۲۱
- سنگ محک: ب- ۲۱
- سنگ مس، آمار تولید: ذ- ۴۷
- سنگ میزبان: ب- ۲۱
- سنگ نشانه: ب- ۹۱
- سنگ نفوذپذیر: ب- ۲۱
- سنگ نیمه قلیایی: ب- ۲۱
- سنگواره: ب- ۲۱
- سنگها، اقسام: (جدول)
ب- ۱۰
- سنگها، تشکیل: ب- ۹
- سنگهای خروجی: ب- ۹
- سنگهای رسی: ب- ۲۱
- سنگهای گرده گوسفندی:
ب- ۲۱
- سنگهای گوهرین: ب- ۱۱،
(جدول) ۱۲ تا ۱۵
- سنگهای ماسه‌ای: ب- ۲۱
- سنگهای مفاکی: ب- ۲۱
- سنگهای نفوذی: ب- ۹
- سنگ یمانی: ب- ۲۲
- سنی: ج- ۲۴
- سنیان، تعداد: ج- ۱۵
- سوء تغذیه: پ- ۱۰۷
- سوئد، آب و هوا: ر- ۱۷۵
- سوئد، آموزش: ر- ۱۷۵
- سوئد، اپراخانه مهم: خ- ۲۲
- سوئد، ارکستر مهم: خ- ۲۱
- سوئد، اقتصاد: ذ- ۲۳ و
ر- ۱۷۵، ۱۷۶
- سوئد، پایتخت و شهرهای
عمده: ر- ۱۷۵، ۱۷۴
- سوئد، پول رایج: ذ- ۴۲
- سوئد، تاریخ اخیر: ر- ۱۷۴
- سوئد، آموزش: ر- ۱۷۵
- سوئد، جمعیت: ر- ۱۷۴
- سوئد، حکومت: ر- ۱۷۴
- سوئد، دفاع: ر- ۱۷۴
- سوئد، زبان: ر- ۱۷۴
- سوئد، عضویت در
سازمانها: ر- ۱۷۳
- سوئد، مذهب: ر- ۱۷۴
- سوئد، تاریخ اخیر: ر- ۱۷۶
- سوئد، تعطیلات عمومی:
آ- ۸۸، ۸۹
- سوئد، جغرافی: ر- ۱۷۵
- سوئد، جمعیت: ر- ۱۷۴
- سوئد، حکومت: ر- ۱۷۵
- سوئد، دفاع: ر- ۱۷۵
- سوئد، زبان: ر- ۱۷۵
- سوئد، سران و سلاطین:
د- ۲۰، ۲۱
- سوئد، عضویت در سازمانها:
ر- ۱۷۴
- سوئد، مذهب: ر- ۱۷۵
- سوئد، مساحت: ر- ۱۷۴
- سوئد، مشهورترین گالریهای
هنری: ح- ۳۱
- سوئیت: خ- ۲۸
- سوازیلند، آب و هوا: ر- ۱۷۴
- سوازیلند، آموزش: ر- ۱۷۴
- سوازیلند، اقتصاد: ذ- ۲۳ و
ر- ۱۷۴
- سوازیلند، پایتخت و شهرهای
عمده: ر- ۱۷۴
- سوازیلند، پول رایج: ذ- ۴۲
- سوازیلند، تاریخ اخیر: ر- ۱۷۴
- سوازیلند، جغرافی: ر- ۱۷۴
- سوازیلند، جمعیت: ر- ۱۷۴
- سوازیلند، حکومت: ر- ۱۷۴
- سوازیلند، دفاع: ر- ۱۷۴
- سوازیلند، زبان: ر- ۱۷۴
- سوازیلند، عضویت در
سازمانها: ر- ۱۷۳
- سوازیلند، مذهب: ر- ۱۷۴

- سوازیلند، مساحت: ر - ۱۷۴
سواع: ج - ۵۷
سوانسون، گلوریا: خ - ۷۷
سوانک، هیلاری: خ - ۷۳
سوستر: پ - ۲۷
سوبک: (داخل کادر) ج - ۹۷
سوپرانو: خ - ۳۱
سوپرسوروس: پ - ۴۸
سوپر فسفات: ت - ۱۱۳
سوپرماتیسیم، هنر: ح - ۲۳
سوپرماتیسیم، هنرمندان و نقاشان مهم: ح - ۲۳، ۲۴
سوپرنوا: ابرنواختر
سوپریور، دریاچه: ب - ۶۸
سوت تو و تچه: خ - ۳۱
سوخت و ساز: پ - ۱۰۷
سوخت، سیستم: ث - ۷، ۱۰
سود: ذ - ۶۶
سودان، آب و هوا: ر - ۱۷۷
سودان، آموزش: ر - ۱۷۷
سودان، اقتصاد: ذ - ۲۴ و ر - ۱۷۷
سودان، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۱۷۶
سودان، پول رایج: ذ - ۴۲
سودان، تاریخ اخیر: ر - ۱۷۷
سودان، جغرافی: ر - ۱۷۷
سودان، جمعیت: ر - ۱۷۶
سودان، جنگ: ر - ۲۳
سودان، حکومت: ر - ۱۷۶
سودان، دفاع: ر - ۱۷۷
سودان، زبان: ر - ۱۷۶
سودان، عضویت در
- سازمانها: ر - ۱۷۶
سودان، مذهب: ر - ۱۷۶
سودان، مساحت: ر - ۱۷۶
سودان، مناطق: ر - ۱۷۶، ۱۷۷
سودریلوم، ناتان: ر - ۲۵
سود سهام: ذ - ۶۶
سودگرایی: ج - ۳، ۴
سورا، ژرژ: ح - ۲۰
سوررنالیسم، هنر: ح - ۲۴، ۲۵
سوررنالیسم، هنرمندان و نقاشان مهم: ح - ۲۵
سوره: ج - ۲۴
سوره‌های قرآن، القاب: ج - ۴۸
سوره‌های قرآن، مشخصات: (جدول) ج - ۴۴ تا ۴۷
سوریا: ج - ۸۲
سورینام، آب و هوا: ر - ۱۷۸
سورینام، آموزش: ر - ۱۷۸
سورینام، اقتصاد: ذ - ۲۴ و ر - ۱۷۸
سورینام، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۱۷۸
سورینام، پول رایج: ذ - ۴۲
سورینام، تاریخ اخیر: ر - ۱۷۸
سورینام، جغرافی: ر - ۱۷۸
سورینام، جمعیت: ر - ۱۷۸
سورینام، حکومت: ر - ۱۷۸
سورینام، دفاع: ر - ۱۷۸
سورینام، زبان: ر - ۱۷۸
سورینام، عضویت در سازمانها: ر - ۱۷۸
سورینام، مذهب: ر - ۱۷۸
- سورینام، مساحت: ر - ۱۷۸
سوریه، آب و هوا: ر - ۱۷۹
سوریه، آموزش: ر - ۱۷۹
سوریه، اقتصاد: ذ - ۲۴ و ر - ۱۷۹
سوریه، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۱۷۸، ۱۷۹
سوریه، پول رایج: ذ - ۴۲
سوریه، تاریخ اخیر: ر - ۱۷۹، ۱۸۰
سوریه، جغرافی: ر - ۱۷۹
سوریه، جمعیت: ر - ۱۷۸
سوریه، حکومت: ر - ۱۷۹
سوریه، دفاع: ر - ۱۷۹
سوریه، زبان: ر - ۱۷۹
سوریه، عضویت در سازمانها: ر - ۱۷۸
سوریه، مذهب: ر - ۱۷۹
سوریه، مساحت: ر - ۱۷۸
سوز و گداز: خ - ۵۳
سوزاک: پ - ۷۸
سوزباد: ب - ۱۲۷
سوزن (در جغرافیای طبیعی): ب - ۹۱
سوزن (در گیاهشناسی): پ - ۲۷
سوزنی، شمس‌الدین: ج - ۳۴
سوزنی، طب: پ - ۹۸
سوسینان، تیره: پ - ۱۰
سوسوزنی: ت - ۶۲
سوسومو، تونه گاوا: پ - ۹۳
سوشیانت یا سوشیانس یا هوشیدر: ج - ۱۳۰

- سوشیانت: ج - ۱۳۰
سوشیانس ۴۴ سوشیانت
سوفلو، ژاک - ژرمن: ح - ۴۹
سوفوکل: ج - ۵۵
سوکي، آنگ سان: ر - ۲۷
سولاوسی ۴۴ سلبیز
سولتی، سر گئورگ: خ - ۱۹
سولر، رابرت: ذ - ۷۱
سول - ره - سول، زبان: چ - ۹
سولژنیتسین، الکساندر:
چ - ۷۸، ۷۱
سولفاپیریدین: پ - ۸۹
سولفاتها: ت - ۱۱۳
سولفور، اکسیدها: ت - ۹۹
سولفوریک اسید: ت - ۱۱۳
سولفیتها: ت - ۱۱۳
سولفیدها: ت - ۱۱۳
سولو: خ - ۲۸
سوماترا، جزیره: ب - ۶۴
سومالی، آب و هوا: ر - ۱۸۰
سومالی، آموزش: ر - ۱۸۰
سومالی، اقتصاد: ذ - ۲۴ و
ر - ۱۸۰
سومالی، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۱۸۰
سومالی، پول رایج: ذ - ۴۳
سومالی، تاریخ اخیر: ر - ۱۸۰،
۱۸۱
سومالی، جغرافی: ر - ۱۸۰
سومالی، جمعیت: ر - ۱۸۰
سومالی، جنگ: ر - ۲۴
سومالی، حکومت: ر - ۱۸۰
سومالی، دفاع: ر - ۱۸۰
- سومالی، زبان: ر - ۱۸۰
سومالی، عضویت در سازمانها:
ر - ۱۸۱
سومالی، مذهب: ر - ۱۸۰
سومالی، مساحت: ر - ۱۸۰
سومیلگادس: ج - ۱۱۴
سونات: خ - ۲۸
سونات تریو: خ - ۲۸
سوندرگارد، گیل: خ - ۶۵
سوهانک: پ - ۵۸
سویا: پ - ۱۱
سویدرگ، تئودور:
ت - ۱۰۴
سویرنایا دوینا، رود: ب - ۶۱
سویس، آب و هوا: ر - ۱۸۳
سویس، آموزش: ر - ۱۸۳
سویس، اپراخانه‌های مهم:
خ - ۲۲
سویس، ارکستر مهم: خ - ۲۱
سویس، اقتصاد: ذ - ۲۳ و
ر - ۱۸۳
سویس، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۱۸۱
سویس، پول رایج: ذ - ۴۲
سویس، تاریخ اخیر: ر - ۱۸۳،
۱۸۴
سویس، تعطیلات عمومی:
آ - ۸۹
سویس، جغرافی: ر - ۱۸۳
سویس، جمعیت: ر - ۱۸۱
سویس، حکومت: ر - ۱۸۱
سویس، دفاع: ر - ۱۸۳
سویس، زبان: ر - ۱۸۱
- سویس، عضویت در سازمانها:
ر - ۱۸۱
سویس، کانتونها: ر - ۱۸۱ تا
۱۸۳
سویس، مذهب: ر - ۱۸۱
سویس، مساحت: ر - ۱۸۱
سویس، مشهورترین گالریهای
هنری: ح - ۳۱
سویفت، جانانان: چ - ۶۴
سوینکا، وله: چ - ۷۹
سهام السلطان ۴۴ مرتضی
قلی خان بیات
سه بخشی: پ - ۲۷
سه برگچه‌ای: پ - ۲۷
سه خواهر: ج - ۶۷
سهراب زاده، محمد قلی:
خ - ۴۳
سه مضارب: خ - ۵۳
سه کی، کووا: ت - ۱۶۱
سه گانه، پیوند: ت - ۱۱۱
سه گاه: خ - ۵۳
سهل ابن هارون دشت میشانی:
چ - ۳۵
سه لاجنگ: خ - ۵۳
سهم شرکت: ذ - ۶۶
سهمی: ت - ۱۳۰
سهمی: ذ - ۶۶
سه هشتم (در موسیقی):
خ - ۵۳
سهیلی، علی: ژ - ۱۳۴، ۱۳۵،
۱۳۷، ۱۴۰، ۱۴۱
سی، زبان: ت - ۱۷۷
سیاتیک: پ - ۱۰۷

- سیاح، حمید: ژ - ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۸
 سیاه زخم: پ - ۷۸
 سیاه سرفه: پ - ۷۸، ۷۹
 سیاه سنگ: ب - ۲۲
 سیاهک: پ - ۲۷
 سیاوش: ژ - ۴۲
 سیب: پ - ۱۱
 سبیر، کالی: (داخل کادر)
 ج - ۷۳ و خ - ۹۳
 سیب زمینی: پ - ۱۱
 سیب زمینی، آمار تولید: ذ - ۴۸
 سیلیوس، یان: خ - ۱۵
 سیب نفاق: ج - ۱۱۴
 سیورگ، گلن: ت - ۱۰۵
 سیولاها: ج - ۱۱۴
 سیپیل: ج - ۶۷
 سیپیلها: سیولاها
 سیتین: ب - ۲۲
 سیتوژنتیک: پ - ۷۱
 سیتول، ایدیت: ج - ۷۲
 سیتولوژی: یاخته شناسی
 سیخی: خ - ۵۳
 سید: ج - ۲۴
 سیدرولیت: آ - ۵۹
 سیدریت: آ - ۵۹
 سید قندی: ژ - ۱۰۹
 سیدنز، سارا: خ - ۹۳
 سیدنی، سر فیلیپ: ج - ۶۰
 سی دی - رم: ت - ۱۷۸
 سیدارتا: ج - ۷۰
 سیر، بهرام: خ - ۴۳
 سیرابی: پ - ۵۸
 سیرالئون، آب و هوا: ر - ۱۸۴
- سیرالئون، آموزش: ر - ۱۸۴
 سیرالئون، اقتصاد: ذ - ۲۴ و
 ر - ۱۸۴
 سیرالئون، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۸۴
 سیرالئون، پول رایج: ذ - ۴۳
 سیرالئون، تاریخ اخیر:
 ر - ۱۸۴، ۱۸۵
 سیرالئون، جغرافی: ر - ۱۸۴
 سیرالئون، جمعیت: ر - ۱۸۴
 سیرالئون، حکومت: ر - ۱۸۴
 سیرالئون، دفاع: ر - ۱۸۴
 سیرالئون، زبان: ر - ۱۸۴
 سیرالئون، عضویت در
 سازمانها: ر - ۱۸۴
 سیرالئون، مذهب: ر - ۱۸۴
 سیرالئون، مساحت: ر - ۱۸۴
 سیرالعباد الی المعاد: ج - ۵۰
 سیر دریا - نارین، رود: ب - ۵۵
 سیرز، دوروتی: ج - ۷۳، ۷۴
 سیر قهقرایی: پ - ۱۴۱
 سیرنس: سیرنها
 سیرنها: ج - ۱۱۴
 سیروا، خوان: ت - ۶
 سیروز: پ - ۱۰۷
 سیروس، ابر: ب - ۱۰۰
 سیروستراتوس، ابر: ب - ۱۰۴
 سیروس کاذب: ب - ۱۲۷
 سیروکومولوس، ابر: ب - ۱۰۴
 سیره: ج - ۲۴
 سیستم بسته: ت - ۲۵
 سیستم عامل: ت - ۱۶۷، ۱۷۸
 سیستم: پ - ۵۸
- سیاح، همایون: ژ - ۱۳۳
 سیارات، اندازه متوسط
 مدارها: (جدول) آ - ۱۵
 سیارات، پارامترهای فیزیکی:
 (جدول) آ - ۱۵، ۱۶
 سیارات خارجی: آ - ۲۲
 سیارات داخلی: آ - ۱۷
 سیارات کوچک:
 (آستروئیدها) آ - ۲۱
 سیارکها: سیارات کوچک
 سیاره‌های اولیه: آ - ۵۹
 سیاست پولی: ذ - ۶۶
 سیاست رقابت: ذ - ۶۶
 سیاست صنعتی: ذ - ۶۶
 سیاست قیمت و درآمد:
 ذ - ۶۶
 سیاست کشاورزی: ذ - ۶۶
 سیاست مالی: ذ - ۶۶
 سیاست مشترک کشاورزی:
 ر - ۱۱، ۱۲
 سیاست منطقه‌ای: ذ - ۶۶
 سیاست‌نامه: ج - ۵۰
 سیاسی، علی اکبر: ژ - ۱۰۹،
 ۱۳۶ تا ۱۳۸
 سیامک: ج - ۱۳۰
 سیاناتها: ت - ۱۱۳
 سیانویاکتری: پ - ۵، ۴
 سیانیدها: ت - ۱۱۳
 سیاهاب: ب - ۹۱
 سیاهچاله‌ها: آ - ۱۲
 سیاهرگ: پ - ۵۸، ۶۷، ۱۰۷

- سیستیت: پ - ۱۰۷
سیسرون: ج - ۵۶
سیسلی، الفرد: ح - ۲۰
سیسموسروس: پ - ۴۸
سیسوفوس: ج - ۱۱۵
سیسیلیانو: خ - ۲۸
سیشل، آب و هوا: ر - ۱۸۵
سیشل، آموزش: ر - ۱۸۵
سیشل، اقتصاد: ذ - ۲۴ و ر - ۱۸۵
سیشل، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۱۸۵
سیشل، پول رایج: ذ - ۴۳
سیشل، تاریخ اخیر: ر - ۱۸۵
سیشل، جغرافی: ر - ۱۸۵
سیشل، جمعیت: ر - ۱۸۵
سیشل، حکومت: ر - ۱۸۵
سیشل، دفاع: ر - ۱۸۵
سیشل، زبان: ر - ۱۸۵
سیشل، عضویت در سازمانها: ر - ۱۸۵
سیشل، مذهب: ر - ۱۸۵
سیشل، مساحت: ر - ۱۸۵
سیف: ب - ۹۱
سیف اسفرننگ: ج - ۳۵
سیف پور فاطمی، نصرالله: ر - ۱۰۹
سیفرت، یاروسلاو: ج - ۷۹
سیفیلیس: پ - ۷۹
سیک، گری: ژ - ۱۰۹
سیک، گورو: ج - ۹۲
سیکرت، والتر: ح - ۲۱
سیکلوپها: ج - ۱۱۵
سیکلوترون: ت - ۵۱، ۶۲
سیکلون ☞ چرخباد
سیکها، تعداد: ج - ۱۵
سیکورسکی، گیور: ث - ۶
سیگال، جورج: خ - ۷۷
سیگاه ☞ سه گاه
سیگبان، کائی: ت - ۵۵
سیگبان، کارل: ت - ۵۳
سیگنال دودویی: ت - ۱۶۷
سیگنماک، پاول: ح - ۲۰
سیلان: ب - ۲۲
سیلانی، فرانز ایمل: ج - ۷۷
سیلک اسکرین: ج - ۶
سیلنوس: ج - ۱۱۵
سیلونیت: ب - ۲۲
سیلیس: ب - ۲۲
سیلیکا: ت - ۱۱۳
سیلیکاتها: ب - ۲۲ و ت - ۱۱۳
سیلیکونها: ت - ۱۱۳
سیمان (پرتلند)، مخترع: ث - ۲۸
سیمان، آمار تولید: ذ - ۵۱
سیم بلین: ج - ۶۱
سیم بندی سخت افزاری: ت - ۱۷۸
سیمپسون، جیمز: پ - ۸۹
سیمپسیسموس: ج - ۶۴
سیم خاردار، مخترع: ث - ۲۸
سیمرخ: ج - ۱۳۰
سیملوله: ت - ۶۲
سیمنون، ژرژ: ج - ۷۴
سیمون، کلود: ج - ۷۹
سیمونز، جین: خ - ۷۷
سیمونوف، نیکلای: ت - ۱۰۵
سینا: ج - ۵۷
سینا: ج - ۶۲
سیناپس: پ - ۱۴۱
سیناترا، فرانک: خ - ۶۸، ۷۷
سینته سائیز: خ - ۳۳
سینج، ریچارد: ت - ۱۰۵
سینردام، پیت: ح - ۱۶
سینگ، جان میلینگتن: ج - ۶۸
سینگر، ایزاک باشویس: ج - ۷۹
سینما، بازیگران مشهور: خ - ۷۴ تا ۸۰
سینما، پیشگامان: خ - ۵۹ تا ۶۱
سینمای ایران، فیلمهای برگزیده: خ - ۸۶ تا ۸۸
سینمای جهان: خ - ۶۳
سینمای جهان، ۱۰۰ فیلم برگزیده: خ - ۸۳، ۸۴
سینمای جهان، ده فیلم برگزیده از نظر منتقدان: خ - ۸۵
سینمای جهان، کارگردانان مهم: خ - ۶۳، ۶۴
سینمای صامت: خ - ۵۹
سینوزیت: پ - ۱۰۷
سینوس (در جانورشناسی): پ - ۵۸، ۱۰۷
سینوس (در ریاضیات): ت - ۱۲۵
سینوسی (در فیزیک): ت - ۶۲
سینه: پ - ۵۸، ۱۰۷
سینه سنتوری: ح - ۵۴

- سینیتها: ب - ۲۲
 سینیوره، سیمون: خ - ۶۸، ۷۷
 سیوا ۱۱ شیوا
 سیوارتیر: خ - ۵۳
 سی ونه پله: چ - ۷۳
 شاه، آرتی: خ - ۲۴
 شابرول، کلود: خ - ۶۴
 شاپ، کلود: ت - ۷۱
 شاپارل: ب - ۹۱
 شاپتال، ژان آنتوان: ت - ۱۲۱
 شاپور، ابو سهل: پ - ۱۱۶
 شاپور اول: ژ - ۵۱
 شاپور دوم: ژ - ۵۱، ۵۲
 شاپور سوم: ژ - ۵۲
 شاپوری، عباس: خ - ۴۳
 شاتل فضایی: آ - ۵۹
 شاتون: ت - ۱۲
 شاخابه: ب - ۹۱
 شاخسنگ: ب - ۲۲
 شاخص: آ - ۶۰
 شاخص قیمت خرده فروشی:
 ذ - ۶۶
 شاخک: پ - ۵۸
 شاخه: پ - ۵۸
 شاخه شدگی تکپایه: پ - ۲۷
 شاخه شدگی همپایه: پ - ۲۷
 شادباد: خ - ۵۳
 شادروان مروارید: خ - ۵۳
 شادمان، ضیاءالدین: ژ - ۱۴۲
 شادمان، فخرالدین: ژ - ۱۳۷ تا
 ۱۳۹
 شادورد: خ - ۵۳
 شار: ت - ۶۲
 شاراکو، توشوسائی: ح - ۹
 شار الکتریکی: ت - ۶۲
 شارپ، فیلیپ: پ - ۹۴
 شارپ، ویلیام: ذ - ۷۱
 شارپاک، ژرژ: ت - ۵۶
 شارش آرام: ت - ۶۳، ۲۳
 شارش شناسی: ت - ۶۳
 شارش گرما: ت - ۲۶
 شارش مومسان: ت - ۲۳
 شارشناسی: ت - ۶۳
 شارل، ژاک الکساندر سزار:
 ت - ۷۱ و ت - ۵
 شاره: ت - ۶۳
 شاره‌های نیوتونی: ت - ۲۳
 شازده کوجولو: چ - ۷۵
 شافعی، غلامرضا: ژ - ۱۴۵،
 ۱۴۶
 شافتر، فرانکلین: خ - ۷۰
 شاکر السیاب، بدر: چ - ۵۷
 شاکلی، ویلیام: ت - ۵۴
 شاکون: خ - ۲۸
 شاکونتالا: چ - ۵۷
 شاگال، مارک: ح - ۲۵
 شال، میشل: ت - ۱۶۱
 شالچیان، حسن: ژ - ۱۴۱ تا
 ۱۴۳
 شالگرن، ژان - فرانسوا - ترز:
 ح - ۴۹
 شالو، آرتور: ت - ۵۵
 شالیپین، فتودور: خ - ۲۲
 شامل: چ - ۶۴
 شاناق: پ - ۱۱۷
 شاتمس، آندره: پ - ۱۱۷
 شانتونگوسوروس: پ - ۴۸
 شانه‌چی، حاج محمد: ژ - ۱۰۹
 شانه‌زنی: ت - ۱۵
 شانه و کاغذ: خ - ۳۳
 شاورک: خ - ۵۳
 شاه ختائی: خ - ۵۳
 شاهدانه: ت - ۱۵
 شاهرخ (افشاریه): ژ - ۸۳
 شاهرخ (تیموری):
 ژ - ۷۶، ۷۷
 شاهرودی، آیت‌الله سید
 محمود: ژ - ۱۰۹
 شاهرودی، باقر: ژ - ۱۳۷
 شاهزاده خانم کلو: چ - ۶۴
 شاه سلطان حسین: ژ - ۸۱
 شاه سلیمان اول: ژ - ۸۱
 شاه صفی: ژ - ۸۰، ۸۱
 شاه طهماسب: ژ - ۷۹
 شاه عباس اول: ژ - ۸۰
 شاه عباس دوم: ژ - ۸۱
 شاه لیر: چ - ۶۱
 شاه‌قلی: ح - ۳۲
 شاه‌قلی، منوچهر: ژ - ۱۴۲
 شاه‌محمد: ح - ۳۲
 شاهنامه ابومنصور: چ - ۵۰
 شاهنامه فردوسی: چ - ۵۰
 شاهی: خ - ۵۳
 شاهین مالت: چ - ۷۴
 شایگان، تقی: خ - ۴۳
 شایگان، علی: ژ - ۱۱۰، ۱۳۷
 شباب (در موسیقی): خ - ۵۳
 شبانکاره، محمد ابن علی:
 چ - ۳۵

- شب جشن و سرور: ج - ۷۴
 شب دوازدهم: ج - ۶۱
 شب‌دیز: خ - ۵۳
 شبستان کلیسا: ح - ۵۴
 شبستری، سعدالدین: ج - ۳۵
 شب فرخ: خ - ۵۳
 شب: ب - ۲۲
 شبکه عصبی: پ - ۵۸
 شبکه مرکزپر: ت - ۱۱۴
 شبکه (در ریاضیات):
 ت - ۱۵۰
 شبکه (در شیمی): ت - ۱۱۴
 شبکه (در فیزیک): ت - ۶۳
 شبکه (در کامپیوتر): ت - ۱۷۸
 شبکه: پ - ۵۸
 شب لطیف است: ج - ۷۰
 شبنم: ب - ۱۲۷
 شبها: ج - ۶۶
 شبه اختر ✠ اختر نما
 شبه پریاختگان، زیر فرمانرو:
 پ - ۳۴
 شبه حفره داران، زیربخش:
 پ - ۳۵
 شبه سم: پ - ۱۰۸
 شبه فلدسپات: ب - ۲۲
 شبه فلز: ت - ۱۰۰
 شبه نهانگیا: پ - ۲۷
 شپش: پ - ۱۰۸
 شپکین، میخائیل سمیونوویچ:
 خ - ۹۳
 شتاب: ت - ۶۳، ۱۵
 شتاب ثابت: ت - ۱۵
 شتاب دهنده: ت - ۳۹، ۶۳
 شتاب زاویه‌ای: ت - ۲۲
 شتاب گرانشی: ت - ۱۵، ۶۳
 شتاب مرکزگرا: ت - ۱۶
 شته‌ها: پ - ۲۷
 شجریان، محمدرضا: خ - ۴۳
 شخانه ✠ تیر شهاب
 شختر، سلیمان: ج - ۹۰
 شخج: خ - ۵۳
 شخص گرایی: ج - ۶
 شخصیت (در روانشناسی):
 پ - ۱۴۱
 شخصیت پردازی: ج - ۸۴
 شخصیت داستانی: ج - ۸۴
 شدت تابش: ت - ۲۰
 شدت میدان الکتریکی:
 ت - ۶۳
 شدول، تامس: (داخل کادر)
 ج - ۷۳
 شر: خ - ۷۲
 شر، آنتونی: خ - ۹۶
 شربت سرفه: پ - ۱۰۸
 شرح تعرف: ج - ۵۰
 شرطی کردن: پ - ۱۴۱
 شرف‌الدین حسام: ج - ۳۵
 شرف‌الدین شفروه: ج - ۳۵
 شرف‌الدین علی یزدی:
 ج - ۳۵
 شرف‌الدین فضل‌الله: ج - ۳۵
 شرک: ج - ۲۴
 شرکت بیمه: ذ - ۶۶
 شرکت چند ملیتی: ذ - ۶۶
 شرکت سرمایه‌گذاری در
 سهام: ذ - ۶۶
 شرکت سرمایه‌گذاری
 محدود: ذ - ۶۶
 شرکی: ج - ۶۷
 شرو، پاتریس: خ - ۹۶
 شرودر، فریدریش لودویگ:
 خ - ۹۳
 شروینگر، اروین: ت - ۲۹،
 ۵۰، ۷۱
 شروینگر، معادله: ت - ۲۹،
 ۶۶
 شریان ✠ سرخرگ و
 سیاهرگ
 شردان، ریچارد: ج - ۶۳
 شریطه: ج - ۸۴
 شریعت: ج - ۲۴
 شریعتمداری، آیت‌الله سید
 محمد کاظم: ژ - ۱۱۰
 شریعتمداری، حسن: ژ - ۱۱۰
 شریعتمداری، علی: ژ - ۱۴۴
 شریعتمداری، محسن:
 ژ - ۱۴۳
 شریعتمداری، محمد: ژ - ۱۴۶
 شریعتی، علی: ژ - ۱۱۰، ۱۲۶
 شریف، فرهنگ: خ - ۴۳
 شریف امامی، جعفر: ژ - ۱۱۰،
 ۱۲۷، ۱۳۸، ۱۴۰
 ۱۴۳، ۱۴۵، ۱۴۸
 شریفی، جان: ت - ۵۵
 شریفی، احمد هوشنگ:
 ژ - ۱۴۲
 شرینگتن، چارلز اسکات:
 پ - ۹۱، ۱۱۷
 شستی: خ - ۳۳

- شش (در جانورشناسی): شفایی، اسماعیل: ژ - ۱۳۵
 پ - ۵۸ شفت: پ - ۲۸
 شش شانزدهم (در موسیقی): شفعه: ج - ۲۴
 خ - ۵۳ شفق: آ - ۶۰ و ب - ۱۲۷
 شش شخصیت در جستجوی شفق، جعفر: ژ - ۱۴۳
 نویسنده: ج - ۶۹، ۷۹ شفق جنوبی: آ - ۶۰
 شش هشتم (در موسیقی): شفق شمالی: آ - ۶۰
 خ - ۵۴ شفق قطبی: آ - ۶۰
 شط العرب ۴۴ دجله - فرات سفیره: پ - ۳۸، ۵۸
 شطرنج، تاریخچه: ز - ۹ شفیع: ح - ۳۲
 شعاعی، عبدالباقی: ژ - ۱۴۰ شفیع، فرهنگ: ژ - ۱۴۱
 شعاعیان، بخش: پ - ۳۴ شفیعان، رضا: خ - ۴۳
 شعر: ج - ۸۴ شکارچی، علی اکبر: خ - ۴۳
 شعر آزاد: ج - ۸۴ شکاف: ب - ۲۲
 شعر بند تنانی: ج - ۸۴ شکافت (در زمین شناسی):
 شعر تغزلی ۴۴ شعر غنائی ب - ۲۲
 شعر روایتی: ج - ۸۴ شکافت، فرایند: ت - ۳۷، ۶۳
 شعر سپید: ج - ۸۴ شکافت هسته‌ای، واکنش:
 شعر غنائی: ج - ۸۴ ت - ۵۱
 شعر مناسبت: ج - ۸۴ شکاف سنگ آهکی:
 شعر نگاشتنی: ج - ۸۴ ب - ۲۲
 شعرهای فرشته: ج - ۶۶ شکاف یخچالی: ب - ۹۱
 شعرهایی برای اورفئوس: شک اندیشی: ج - ۶
 ج - ۷۲ شکر، آمار تولید: ذ - ۵۰
 شعرهایی برای زمان کودکی: شکر توین: خ - ۵۴
 ج - ۷۵ شکر ساز: خ - ۵۴
 شعری: ج - ۵۷ شکسپیر، ویلیام: ج - ۶۱
 شعور و حس تشخیص: شکسپیری، نقشها: (جدول)
 ج - ۶۷ ج - ۶۲
 شعیب: ج - ۵۷ شکست (در فیزیک): ج - ۶۷
 شفاء: ج - ۵۰ شکست: ت - ۶۳
 شفائی، حکیم شرف الدین: شکست، ضریب: ت - ۳۳
 ج - ۳۵ شکست، قانون: ت - ۳۳
- شکست نور: ب - ۱۲۷ و
 ت - ۳۳
 شکسته: خ - ۵۴
 شکفتگی: ت - ۱۱۴
 شکم: پ - ۵۹، ۱۰۸
 شکم پایان، رده: پ - ۳۷
 شکمی: پ - ۵۹
 شکوائیه: ج - ۸۴
 شکوفایی (در گیاهشناسی):
 پ - ۲۸
 شکوفایی جلبکها: پ - ۲۸
 شکوک: پ - ۱۲۱
 شکوهی، غلامحسین: ژ - ۱۴۴
 شل، کلیفور: ت - ۵۶
 شل، ماکسیمیلیان: خ - ۶۹
 شلدون، ویلیام: پ - ۱۳۶
 شلزینگر، جان: خ - ۶۴، ۷۰
 شلغم روغنی: پ - ۱۱
 شلینگ، فریدریش ویلهلم فن:
 ج - ۱۱
 شمارگر گایگر: ت - ۶۳
 شمال: ج - ۷۳
 شمال، جزیره: ب - ۶۵
 شمال بستن: ج - ۷۲
 شمال و شرق اروپا در دوره
 دوم سده‌های میانه،
 گاهشمار تاریخ: د - ۴۰، ۴۱
 شمال و شرق افریقا تا عصر
 استعمار، گاهشمار تاریخ:
 د - ۳۵
 شمال و کار در مزرعه:
 ج - ۷۹
 شمالی: خ - ۵۴

- شماپنزۀ پیگمی: پ - ۵۰
شمخانی، دربادار علی:
ژ - ۱۴۵
شمس الدین: آ - ۶۷
شمس المعالی قابوس ابن
و شمگیر ابن زیار دیلمی:
ج - ۳۵
شمس طبسی: ج - ۳۵
شمس فخری: ج - ۳۵
شمس قیس رازی: ج - ۳۵
شمش: ج - ۱۱۵
شمشیربازی، تاریخچه: ز - ۱۰
شمع (در اتومبیل): ث - ۱۲
شمع (در فیزیک): ت - ۶۳
شمعون زلوتی ❖ شمعون
قانونی
شمعون قانونی: ج - ۶۱
شمعی، آیین: ج - ۸۷
شناخت پسینی: ج - ۱۴
شناخت پیشینی: ج - ۱۴
شناخت تجربی: ج - ۱۴
شناختی، نگرش: پ - ۱۲۳
شناسا، مسعود: خ - ۴۳
شناساگر: ت - ۹۶، ۱۱۴
شناساگر اسید - باز: ت - ۱۱۴
شناسایی: پ - ۱۴۱
شناوری: ب - ۱۲۷
شنگرف: ب - ۲۲
شنوایی سنجی: پ - ۷۱
شنوندگان و اشعار دیگر:
ج - ۷۲
شو: (داخل کادر) ج - ۹۷
شوئبرگ، آرنولد: خ - ۱۵
شوئبرگ، آیزاک: ث - ۳۲
شوارتز، ملوین: ت - ۵۶
شوارتسکوف، الیزابت:
خ - ۲۲
شوالیه، موريس: خ - ۷۷
شواهد النبوه: ج - ۵۰
شوایتزر، آلبرت: (جدول)
ج - ۷۸ و ر - ۲۶
شوبرت، فرانتس: خ - ۱۱، ۱۲
شوپن، فردریک: خ - ۱۲
شوپنهاور، آرتور: ج - ۱۱
شوئنبرگر، پل: ت - ۱۲۱
شوتس، هایریش: خ - ۸
شور: خ - ۵۴
شورآب: ت - ۱۱۴
شورای اروپا: ر - ۱۳
شورای انقلاب: ژ - ۱۴۹
شورای ریاست جمهوری:
ژ - ۱۵۰
شورای نردی: ر - ۱۷
شورای همکاری کشورهای
عرب خلیج فارس: ر - ۱۷
شورتز، وین: خ - ۲۵
شوره: پ - ۱۰۸
شورول، میشل اوژن: ت - ۱۲۱
شوروی ❖ روسیه
شوروی، تعطیلات عمومی:
آ - ۸۹
شوروی، سران و سلاطین:
د - ۱۸، ۱۹
شوروی، قاچهای ساعتی:
آ - ۸۳
شوریدگی: پ - ۵۹
شوستاکوویچ، دمتری:
خ - ۱۶
شوستر، مورگان: ژ - ۱۱۰
۱۲۳
شوستری (در موسیقی):
خ - ۵۴
شوستری، محمد اسماعیل:
ژ - ۱۴۶
شوستری، نورالله: ج - ۳۵
شوقی، احمد: ج - ۵۷
شوگ: پ - ۱۰۸
شوکت: ج - ۹۱
شوکت الملک قائنی ❖ علم،
ابراهیم: ژ - ۱۱۰
شولتز، تئودور: ذ - ۷۱
شولوخوف، میخائیل: ج - ۷۱
۷۸
شومان، روبرت: خ - ۱۲
شوناگون، سنی: ج - ۵۸
شونگاوتر، مارتین: ح - ۱۳
شوئترس، کورت: ح - ۲۵
شوینده: ت - ۱۱۴
شوینگر، جولیان: ت - ۵۱، ۵۵
شه، لائو: ج - ۵۷
شهاب الدوله: ژ - ۱۲۹، ۱۳۰،
۱۳۲
شهاب ترشیزی، عبدالله:
ج - ۳۵
شهاب فردوس، ولی الله:
ژ - ۱۱۰
شهاب مؤید: ج - ۳۵
شهابسنگ: (داخل کادر)
آ - ۳۴ و ب - ۹۱

- شهابسنگی، رگبارها: آ - ۳۵
 شهابواره: آ - ۶۰
 شهابی: خ - ۵۴
 شهادت: ج - ۱۶، ۲۴
 شهادتین: ج - ۲۴
 شهبازی، پرویز: خ - ۴۳
 شهبازیان، فریدون: خ - ۴۳
 شهر: ث - ۴
 شهر، غلامعلی: خ - ۴۳
 شهدادها: پ - ۲۸
 شهر آشوب ۴۴ رنگ
 شهر آشوب
 شهرزاد: ج - ۵۷
 شهرستانی، جواد: ژ - ۱۴۲
 شهرنشینی: ذ - ۶۰
 شهرهای جهان، بزرگترین:
 ذ - ۵۹، ۶۰
 شهریار: ج - ۱۰
 شهریارنامه: ج - ۵۰
 شهریور: ج - ۱۳۰
 شهرمدان رازی: آ - ۶۷
 شهناز: خ - ۵۴
 شهناز، جلیل: خ - ۴۳
 شهنازی، عبدالحسین: خ - ۴۳
 شهنازی، علی اکبر: خ - ۴۳
 شهنشاهنامه: ج - ۵۰
 شهود یهوه: ج - ۷۸
 شهید بلخی: ج - ۳۵
 شهید رجایی: ژ - ۱۴۹
 شهیدی، عبدالوهاب: خ - ۴۳
 شیاتسو: پ - ۹۸
 شیانی، فتح الله خان: ج - ۳۹
 شیانی، عباس: ژ - ۱۴۴
 شیانی، عبدالحسین: ژ - ۱۳۴
 شیب تمام: ب - ۲۲
 شیور ۴۴ هورن
 شیور استاش: پ - ۱۰۸
 شیت: ج - ۱۳۰
 شی جیانگ، رود: ب - ۵۷
 شیخ: ج - ۲۴
 شیخ الاسلامزاده، شجاع الدین:
 ژ - ۱۴۲
 شیخ الرئیس قاجار، ابوالحسن
 میرزا: ژ - ۱۱۰
 شیخ بهائی عاملی: ج - ۳۵
 شیخزاده: ح - ۳۲
 شیدا، علی اکبر: خ - ۴۳
 شیدایی: پ - ۱۲۸
 شیدسپهر: آ - ۱۴
 شیراکاوا، هیده کی: ت - ۱۰۶
 شیرخدایی، محمد: خ - ۴۳
 شیردان: پ - ۵۹
 شیردهی: پ - ۵۹
 شیرر، نورما: خ - ۶۵
 شیر گاو، آمار تولید: ذ - ۵۰
 شیر و ساحره و جالباسی:
 ج - ۷۵
 شیر (در گیاهشناسی):
 پ - ۲۸
 شیرۀ روده ای: پ - ۵۹
 شیر هندی: پ - ۵۰
 شیرین و خسرو: ج - ۵۰
 شیرینی فروش: ج - ۵۸
 شیزو کارپ: پ - ۲۸
 شیت: ب - ۲۲
 شیتوزومیاز: پ - ۷۹
 شیشه (رنگی)، مخترع:
 ث - ۲۸
 شیشه آتشفشانی: ب - ۲۲
 شیطان سفید: ج - ۶۰
 شیعه، اماکن مقدس: ج - ۱۸
 شیفو، وانگ: ج - ۵۷
 شیکیبو، مورا ساکی: ج - ۵۸
 شیل، کارل ویلهلم: ت - ۱۲۱
 شیلدکراوت، جوزف: خ - ۶۵
 شیر، فردیناند اسکات: ج - ۱۲
 شيله، اگون: ح - ۲۲
 شیلی، آب و هوا: ر - ۱۸۶
 شیلی، آموزش: ر - ۱۸۶
 شیلی، اقتصاد: ذ - ۲۵ و
 ر - ۱۸۶
 شیلی، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۸۵، ۱۸۶
 شیلی، پول رایج: ذ - ۴۳
 شیلی، تاریخ اخیر: ر - ۱۸۶،
 ۱۸۷
 شیلی، جغرافی: ر - ۱۸۶
 شیلی، جمعیت: ر - ۱۸۵
 شیلی، حکومت: ر - ۱۸۶
 شیلی، دفاع: ر - ۱۸۶
 شیلی، زبان: ر - ۱۸۶
 شیلی، عضویت در سازمانها:
 ر - ۱۸۵
 شیلی، مذهب: ر - ۱۸۶
 شیلی، مساحت: ر - ۱۸۵
 شیمانوفسکی، کارول: خ - ۱۵
 شیمبورسکا، ویسلاوا: ج - ۷۹
 شیمی آلی: ت - ۱۰۲، ۱۱۴
 شیمی معدنی: ت - ۱۱۴

- شیمی نوین: ت - ۷۷
 شیمیایی، پیوند: ت - ۸۱
 شیمیایی، ترکیبات: ت - ۷۸
 شیمیایی، عناصر: ت - ۷۹
 شیمیایی، مخلوط: ت - ۷۹
 شیمیایی، واکنش: ت - ۹۴
 ۹۵
 شیمی درمانی: پ - ۷۱، ۸۵، ۱۰۸
 شیمیواتروف: پ - ۵
 شیتو، آیین: ج - ۸۸
 شیتوینان، تعداد: ج - ۱۵
 شینکل، کارل فریدریش:
 ج - ۴۹
 شی نی جیرو، توموناگا:
 ت - ۵۵
 شیوا: ج - ۸۲، ۱۱۵
 شیوهٔ بستن بازی: ج - ۵۴
 شیوهٔ معماری: ج - ۵۴
 صائب تبریزی: ج - ۳۶
 صابین: ج - ۵۸
 صابون: ت - ۱۱۴
 صابونی شدن: ت - ۱۱۴
 صاحب اختیار غفاری:
 ژ - ۱۳۰
 صادرات: ذ - ۶۶
 صادق احمدی، یحیی:
 ژ - ۱۴۴
 صادق، محمد: ژ - ۱۴۴
 صادقی، ابوالحسن: ژ - ۱۳۷
 صادقی، میرمحمد: ژ - ۱۴۵
 صارم الدوله: ژ - ۱۳۰، ۱۳۱
 صارمی، منصور: خ - ۴۳
 صالح: ج - ۵۸
 صالح، الهیار: ژ - ۱۱۰، ۱۳۶
 ۱۳۷
 صالح، جهانشاه: ژ - ۱۳۸ تا
 ۱۴۰
 صالحی، حبیب الله: خ - ۴۳
 صالحی، مرتضی: ژ - ۱۴۲،
 ۱۴۳
 صامت، سینما: خ - ۵۹
 صبا، ابوالحسن: خ - ۴۳
 صبا، حسین: خ - ۴۳
 صبا، ملک الشعرا فتحعلی خان:
 ج - ۳۶
 صبا، ملک الشعرا محمود:
 ج - ۳۶
 صباحی، حاج سلیمان: ج - ۳۶
 صباغیان، هاشم: ژ - ۱۱۰، ۱۴۴
 صبح کاذب: آ - ۶۰
 صحرای غربی، اقتصاد:
 ر - ۲۹۷
 صحرای غربی، پایتخت:
 ر - ۲۹۷
 صحرای غربی، تاریخ اخیر:
 ر - ۲۹۷
 صحرای غربی، جغرافی:
 ر - ۲۹۷
 صحرای غربی، جمعیت:
 ر - ۲۹۷
 صحرای غربی، حکومت:
 ر - ۲۹۷
 صحرای غربی، دین:
 ر - ۲۹۷
 صحرای غربی، زبان: ر - ۲۹۷
 صحرای غربی، مساحت:
 ر - ۲۹۷
 صحنه: ج - ۸۴
 صخرهٔ برایتون: ج - ۷۱
 صد پاسکال: ب - ۱۲۸
 صدر، آیت الله رضا: ژ - ۱۱۱
 صدر، آیت الله صدرالدین:
 ژ - ۱۱۱
 صدر، امام موسی: ژ - ۱۱۱
 صدر، جواد: ژ - ۱۴۱، ۱۴۲
 صدر، رضا: ژ - ۱۴۴
 صدر، محسن (صدراالاشراف):
 ژ - ۱۱۱، ۱۳۴ تا ۱۳۶، ۱۳۸،
 ۱۴۱
 صدراالاشراف ❧ صدر،
 محسن
 صدرالدین شیرازی ❧
 ملاصدرا
 صدراالمآلهین ❧ ملاصدرا
 صدری: خ - ۵۴
 صد سال تنهایی: ج - ۷۲
 صدیقانی، محمد رضا: ژ - ۱۴۲
 صد کلمه: آ - ۷۱
 صدمه: پ - ۱۰۸
 صدیق اعلم، عیسی: ژ - ۱۳۵،
 ۱۳۶، ۱۳۷
 صدیقی، غلامحسین: ژ - ۱۱۱،
 ۱۳۹
 صربستان ❧ یوگسلاوی
 صرع: پ - ۱۰۸
 صرفه جوییهای مقیاس: ذ - ۶۶
 صفا (در مکه): ج - ۵۸
 صفا (در موسیقی): خ - ۵۴

- صفراریان: ژ - ۵۹، ۶۰
صفاق: پ - ۱۰۸
صفاهانک ◀ اصفهانک
صفایی، علی محمد: خ - ۴۳
صفحه (بلند مدت)، مخترع:
ث - ۲۸
صفحه ششی: پ - ۵۹
صفحه گسترده: ت - ۱۷۸
صفحه نمایش: ت - ۱۷۸
صفر: پ - ۵۹، ۱۰۸
صفر مطلق: ت - ۲۶، ۶۳
صفوت، داریوش: خ - ۴۳
صفویان، مهدی: ژ - ۱۴۲
صفویه: ژ - ۷۸ تا ۸۱
صفی الدین عبدالؤمن ارموی:
خ - ۴۳
صفی علیشاه: ج - ۳۶
صفی میرزا ◀ شاه سلیمان
اول
صلاحی، محمد: ژ - ۱۳۸
صلح: ج - ۵۵
صلح حدیبیه ◀ غزوه حدیبیه
صلیب سرخ و هلال احمر
بین المللی: ر - ۱۹
صمصام السلطنه بختیاری:
ژ - ۱۲۹، ۱۳۱، ۱۳۴، ۱۳۶
صنکها: ج - ۶
صمیمی، لطفعلی: ژ - ۱۴۳
صنایع دستی و هنرهای
تجسمی، نهضت:
ح - ۱۸، ۱۹
صندوق بازنشستگی:
ذ - ۶۶، ۶۷
- صندوق بین المللی پول: ذ - ۶۷
و ر - ۶
صندوق بین المللی توسعه
کشاورزی: ر - ۶
صندوق پول شمار، مخترع:
ث - ۲۸
صندوق کودکان ملل متحد:
ر - ۷
صنعت زدایی: ذ - ۶۷
صنعتی زاده، همایون: ژ - ۱۱۱
صنیع الدوله: ژ - ۱۲۸، ۱۲۹
صنیع الملک: ح - ۳۲
صنّعی، اسدالله: ژ - ۱۴۱، ۱۴۲
صوراسرافیل، میرزا قاسم خان:
ژ - ۱۳۳
صور الکواکب الثابته ◀
صور عبدالرحمن
صور عبدالرحمن: آ - ۷۱
صور تبندی: ت - ۱۱۴
صوفیانه ◀ سرانداز
صولت الدوله قشقائی،
اسماعیل: ژ - ۱۱۱
صومعه پارم: ج - ۶۶
صهبا، هاشم: ژ - ۱۳۷
صید ماهی، آمار تولید: ذ - ۵۰
صیمری، محمد بن اسحاق:
آ - ۶۷
ضایعه: پ - ۱۰۸
ضد اسیدها: پ - ۹۰
ضد انعقاد: پ - ۵۹، ۱۰۸
ضد سرم: پ - ۱۰۸
ضد سم: پ - ۱۰۸
ضرب (در ادبیات): ج - ۸۴
- ضرب (در موسیقی): خ - ۳
ضریان ستاره‌ای: آ - ۶۰
ضرب روسی: (جدول)
ت - ۱۴۶
ضرب سریع: (جدول)
ت - ۱۴۵
ضرغام، علی اکبر: ژ - ۱۴۰
ضرب اصطکاک: ت - ۱۵۶
ضرب افزایش: ذ - ۶۷
ضمد: پ - ۱۰۸
ضیاء خجندی: ج - ۳۶
ضیائی، طاهر: ژ - ۱۴۰، ۱۴۱
طاعون (بیماری): پ - ۷۹
طاعون: ج - ۷۱
طاغوت: ج - ۵۸
طاق تونلی ◀ طاق گهواره‌ای
طاق دلیجانی ◀ طاق
گهواره‌ای
طاقدیس: ب - ۲۲
طاق قوسی: ح - ۵۴
طاق گهواره‌ای: ح - ۵۵
طاق متقاطع ◀ طاق و توزیه
طاقنما: ح - ۵۵
طاقنمای سه چشمه: ح - ۵۵
طاق و توزیه: ح - ۵۵
طالب آملی، ملک الشعرا
محمد
طالبوف: ج - ۳۶
طالس ملطی ◀ الس میلنوسی
طالس میلنوسی: ج - ۸
طالع: آ - ۶۰
طالع همدانی، عبدالله:
خ - ۴۳

- طالقانی، آیت الله سید محمود: ۱۱۱ ژ - طالقانی، خلیل: ژ - ۱۳۹، ۱۴۰
طالوت: ج - ۵۸ طاهر بن عبدالله: ژ - ۵۸
طاهر بن حسین: ژ - ۵۸ طاهرزاده، سید حسین: خ - ۴۳
طاهری، هادی: ژ - ۱۳۸ طاهریان: ژ - ۵۸
طاهری قزوینی، یوسف: ژ - ۱۴۴ طب، عبدالحسین: ژ - ۱۴۰
طباطبائی، آیت الله سید محمد: ژ - ۱۱۱ طباطبائی، سید ضیاء الدین: ژ - ۱۳۷، ۱۲۳، ۱۱۱
طب الملکی ۴۴ کامل الصناعة الطیبه طب المنصوری: پ - ۱۲۱
طبری، ابوجعفر محمد ابن جریر: ج - ۳۶ طبقات پوشنده: ب - ۲۲
طبقات ناصری: ج - ۵۰ طبیل باس: خ - ۳۵
طیل تنور: خ - ۳۵ طیل حلبی: ج - ۷۲، ۷۹
طیل کوچک: خ - ۳۵ طبیعت درمانی: پ - ۹۹
طبیعت گرای: ج - ۶ - طحال: پ - ۱۰۸
طراحی: ح - ۳ طراحی، ابزار: ح - ۳
طرب انگیز: خ - ۵۴ طرح: ج - ۸۴
طرح کلمبو: ر - ۱۷ طرح گل: پ - ۲۸
طرحهای جفری کریون: ج - ۶۸ طرز: خ - ۵۴
طرزی افشار: ج - ۳۶ طره ۴۴ قرنیز طریق التحقیق: ج - ۵۰
طغرل: ژ - ۶۷ طلا، آمار تولید: ذ - ۴۷
طلاق در کشورهای منتخب، میزان: (جدول) ذ - ۵۸
طلای ابلهان: ب - ۲۲ طلایی، داریوش: خ - ۴۳
طلحه: ژ - ۵۸ طلوع و غروب: آ - ۸۵
طلوعی، زیدالله: خ - ۴۳ طنابداران، شاخه: پ - ۳۸، ۵۹
طناب پستی: پ - ۵۹ طناب نخاعی: پ - ۵۹
طنز: ج - ۸۴ طنین: ت - ۶۳
طهاسب دوم: ژ - ۸۱ طهمورث: ژ - ۴۰
طواسین، سور: ج - ۴۸ طوسی: خ - ۵۴
طوسی، شرف الدین مظفر: ت - ۱۶۲ طوفان: ج - ۶۱
طوفان برف: ب - ۱۲۸ طوفانیان، حسن: ژ - ۱۱۱
طول جغرافیایی: ب - ۹۱ طول موج: ت - ۲۰، ۶۳
طیف: ت - ۶۳ طیف الکترومغناطیسی: ت - ۳۳
طیف باریکه اصلی: ت - ۳۴ طیف جذبی: ت - ۶۳
طیف سنج: ت - ۱۰۰ طیف سنج جرم: ت - ۶۳
طیف مرئی: ت - ۶۳ ظرفیت: ت - ۶۳
ظروف شیشه‌ای، مخترع: ت - ۲۸
ظریف، هوشنگ: خ - ۴۳ ظفر السلطنه: ژ - ۱۲۸
ظفرنامه تیموری: ج - ۵۰ ظهار: ج - ۲۴
ظهوری، نورالدین محمد: ج - ۳۶
ظهیر الدینی، سیاوش: خ - ۴۳
ظهیر فاریابی: ج - ۳۶
ظهیری سمرقندی، بهالدین: ج - ۳۶
عابدی جعفری: ژ - ۱۴۵
عاج: پ - ۵۹ عاد: ج - ۵۸
عادت: پ - ۱۴۱ عادلشاه: ژ - ۸۲
عارضه‌های روانی: پ - ۱۲۷ تا ۱۲۹
عارف، محمدرضا: ژ - ۱۴۶
عارف قزوینی، میرزا ابوالقاسم: ج - ۳۶ - خ - ۴۳
عارفی، حسن: ژ - ۱۴۴

- عارفی هروی، محمود: ج - ۳۶
عاشق اصفهانی، آقامحمد:
ج - ۳۶
عاشق کش: خ - ۵۴
عاطفه: پ - ۱۴۱
عالم آرای عباسی: ج - ۵۰
عالی، ابراهیم: ژ - ۱۳۹
عالیخانی، علینقی: ژ - ۱۴۱، ۱۴۲
عامری، جواد: ژ - ۱۳۵
عاملهای فعال سطحی:
ت - ۱۱۴
عاملی تهرانی، محمدرضا:
ژ - ۱۴۳
عاملی، باقر: ژ - ۱۴۱، ۱۴۲
عایق: ت - ۶۳، ۴۱
عبادی، احمد: خ - ۴۳
عباسپور، شهید: ژ - ۱۴۴
عباس سوم: ژ - ۸۱
عباس میرزا سالار لشکر:
ژ - ۱۳۲
عباسیان: ژ - ۷۰
عبدالائمه: آ - ۶۷
عبدالحسین هزیر: ژ - ۱۴۲
عبدالرحمن صوفی: آ - ۶۷
عبدالرزاق سمرقندی،
کمال الدین: ج - ۳۶
عبدالرشید تقوی: ج - ۳۶
عبدالسلام: ت - ۵۱، ۵۵
عبدالعلی زاده، علی: ژ - ۱۴۶
عبدالقادر مراغه‌ای: خ - ۴۳
عبداللطیف: ژ - ۷۷
عبدالله، آقا میرزا: خ - ۴۳
- عبدالله انصاری، خواجه:
ج - ۳۷
عبدالله بن طاهر: ژ - ۵۸
عبدالملک اول: ژ - ۶۲
عبدالملک بن نوح: ژ - ۶۲
عبدالناصر، جمال: ژ - ۱۱۱
عبدالنبی: ج - ۳۷
عبده، جلال: ژ - ۱۴۰
عبید زاکانی، نظام‌الدین:
ج - ۳۷
عتبی، ابونصر: ج - ۳۷
عجایب هفتگانه دنیا:
ح - ۵۳
عدد اتمی: ت - ۶۴، ۷۹
عدد جرم: ت - ۶۴
عدد رینولدز: ت - ۲۴
عدد کوانتومی اصلی: ت - ۸۰
عدد ماخ: ت - ۶۴
عدد نوترون: ت - ۶۴
عدسک: پ - ۲۸
عدسی: پ - ۵۹ و ت - ۳۴، ۶۴
عدسی چشمی: ت - ۳۵
عدسی دوکانونی، مخترع:
ت - ۲۸
عدسی شینی: ت - ۳۵
عدسی کوژ ۴۴ عدسی همگرا
عدسی همگرا: ت - ۳۴
عدل: ج - ۲۴
عدل، احمد حسین: ژ - ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۷، ۱۳۹
عدل، مصطفی: ژ - ۱۳۴ تا
۱۳۸
- عدل، منصور السلطنه: ژ - ۱۳۶، ۱۳۷
عدل الملک دادگر: ژ - ۱۳۲، ۱۳۳
عدن: ج - ۵۸
عده (در فقه): ج - ۲۴
عذری: خ - ۵۴
عراق: خ - ۵۴
عراق، آب و هوا: ر - ۱۸۷
عراق، آموزش: ر - ۱۸۷
عراق، اقتصاد: ذ - ۲۵ و
ر - ۱۸۷
عراق، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۱۸۷
عراق، پول رایج: ذ - ۴۳
عراق، تاریخ اخیر: ر - ۱۸۸
عراق، جغرافی: ر - ۱۸۷
عراق، جمعیت: ر - ۱۸۷
عراق، جنگ: ر - ۲۴
عراق، حکومت: ر - ۱۸۷
عراق، دفاع: ر - ۱۸۷
عراق، زبان: ر - ۱۸۷
عراق، عضویت در سازمانها:
ر - ۱۸۷
عراق، مذهب: ر - ۱۸۷
عراق، مساحت: ر - ۱۸۷
عراقی: آ - ۶۶
عراقی، فخرالدین: ج - ۳۷
عرب: ج - ۵۸
عرب، نویسندگان مهم:
ج - ۵۷
عربستان سعودی، آب و هوا:
ر - ۱۸۹

- عربستان سعودی، آموزش: ۱۸۹-ر
- عرفات، یاسر: ر- ۲۷
- عربستان سعودی، اقتصاد: ۱۸۹-ر
- عرفی شیرازی، جمال‌الدین: ۳۷-ج
- عربستان سعودی، پایتخت و شهرهای عمده: ر- ۱۸۸
- عربی، یدالله: ژ- ۱۳۵، ۱۴۰
- عربستان سعودی، پول رایج: ۴۳-ذ
- عضو: پ- ۱۰۸
- عربستان سعودی، تاریخ اخیر: ۱۸۹-ر
- عطارد، شیخ فریدالدین: (داخل
- عربستان سعودی، جمعیت: ۱۸۸-ر
- کادر) ج- ۳۷
- عربستان سعودی، حکومت: ۱۸۹-ر
- عطارد ۴۴ تیر
- عربستان سعودی، دفاع: ۱۸۹-ر
- عطارها، وحید: خ- ۴۴
- عربستان سعودی، زبان: ۱۸۸-ر
- عطایی: ژ- ۱۳۹
- عربستان سعودی، سران و سلاطین: د- ۲۱
- عطر درمانی: پ- ۹۹
- عربستان سعودی، عضویت در سازمانها: ر- ۱۸۸
- عظیمی، رضا: ژ- ۱۴۲، ۱۴۳
- عربستان سعودی، مذهب: ۱۸۸-ر
- عقوت: پ- ۱۰۸
- عربستان سعودی، مساحت: ۱۸۸-ر
- عقونی، بیماری: پ- ۷۲
- عربستان سعودی، عربی، زبان: ج- ۵
- عقد الکتر: پ- ۱۴۱
- عربستان سعودی، عرض جغرافیایی: ب- ۹۱
- عقد اودیپ: پ- ۱۴۱
- عربستان سعودی، عرضه (در اقتصاد): ذ- ۶۷
- عقد حقارت: پ- ۱۲۸
- عربستان سعودی، عرضه اضافی: ذ- ۶۷
- عقد گشا ۴۴ عاشق کش
- عربستان سعودی، عرضه پول: ذ- ۶۷
- عقد سلیمانی: ب- ۱۷، ۲۲
- عربستان سعودی، عصر پارینه سنگی، هنر: ح- ۶
- عکاسان امر فراواقعی و امر روزمره: ح- ۳۷
- عربستان سعودی، عصر احیای سبکهای گذشته، معماران مهم: ح- ۵۱، ۵۰
- عکاسان پیشرو: ح- ۳۷
- عربستان سعودی، عصر احیای سبکهای گذشته، معماری: ح- ۵۰، ۴۹
- عکاسان مدرنیست متقدم: ح- ۳۶
- عربستان سعودی، عصر احیای سبکهای گذشته، معماران مهم: ح- ۵۱، ۵۰
- عکاسان مستند: ح- ۳۷
- عربستان سعودی، عصر احیای سبکهای گذشته، معماران مهم: ح- ۵۱، ۵۰
- عکاسی قرن نوزدهم: ح- ۳۶
- عکاسی قرن نوزدهم، پیشگامان: ح- ۳۶
- عکاسی مستند: ح- ۳۶، ۳۷
- عکاسی، پیدایش: ح- ۳۶
- عکاسی، جشنواره‌های مهم: ح- ۳۸
- عکاسی، رویدادهای مهم: ث- ۲۲، ۲۳

- علاء، حسین: ژ - ۱۱۱، ۱۳۱، ۱۳۴، ۱۴۱
علاءالدوله: ژ - ۱۲۲
علاءالدوله، احمدخان: ژ - ۱۱۲
علاءالدوله سمنانی، ابوالمکارم: ج - ۳۷
علاءالسلطنه: ژ - ۱۲۸ تا ۱۳۱، ۱۳۵، ۱۳۶
علاءالملک: ژ - ۱۲۸، ۱۳۰
علامت (در پزشکی): پ - ۱۰۹
علامت شناسایی: ج - ۵۷
علامی، ابوالفضل: ج - ۳۸
علامیر، محمود: احتشامالسلطنه
علف: پ - ۲۸
علف دریایی: پ - ۲۸
علفزار: ب - ۹۱ و پ - ۲۸
علفزار بی درخت: ب - ۹۱
علف کش: پ - ۲۸
علم اقتصاد: ذ - ۶۷
علم و رفتار انسان: پ - ۱۴۳
علم، ابراهیم: ژ - ۱۱۲، ۱۳۴، ۱۴۱، ۱۳۵
علم، امیر اسدالله: ژ - ۱۱۲، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۶
علوی مقدم، مهدی قلی: ژ - ۱۴۰
علویان طبرستان: ژ - ۵۸، ۵۹
علی بن عیسی: پ - ۱۱۷
علی بیگ ترکمان: ژ - ۷۸
- علی محمد (ملا) اصفهانی: عمر بن فرخان طبری، ابو حفص: آ - ۶۷
ت - ۱۶۲
علی، ابن عباس مجوسی
اهوازی، مجوسی اهوازی
علیت: ج - ۱۴
علیزاده، حسین: خ - ۴۴
علیشیر نوایی، امیر نظام الدین: ج - ۳۸
علیمرادخان: ژ - ۸۳
عمادالسلطنه مشیر فاطمی: ژ - ۱۳۳
عماد فقیه کرمانی: ج - ۳۸
عمادی، امیر عمادالدین: ج - ۳۸
عماره مروزی: ج - ۳۸
عمان، آب و هوا: ر - ۱۹۰
عمان، آموزش: ر - ۱۹۰
عمان، اقتصاد: ذ - ۲۵ و ر - ۱۹۰
عمان، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۱۹۰
عمان، پول رایج: ذ - ۴۳
عمان، تاریخ اخیر: ر - ۱۹۰
عمان، جغرافی: ر - ۱۹۰
عمان، جمعیت: ر - ۱۹۰
عمان، حکومت: ر - ۱۹۰
عمان، دفاع: ر - ۱۹۰
عمان، زبان: ر - ۱۹۰
عمان، عضویت در سازمانها: ر - ۱۹۰
عمان، مذهب: ر - ۱۹۰
عمان، مساحت: ر - ۱۹۰
عمران: ج - ۵۸
- عمر بن فرخان طبری، ابو حفص: آ - ۶۷
عمرو: ژ - ۶۰
عمق بخارایی، امیرالشعرا: ج - ۳۸
عملیات گرای: ج - ۶
عمومی (در پزشکی): پ - ۱۰۹
عمید، ابوالقاسم: ژ - ۱۳۳
عمیدالسلطنه: ژ - ۱۳۲
عناصر، فراوانیهای زمینشیمیایی: (جدول) ب - ۱۱
عناصر تزینی: خ - ۲۸
عناصر واسطه: ت - ۱۱۴
عنیه: پ - ۵۹
عنیه شناسی: پ - ۹۹
عندلیبی، جلیل: خ - ۴۴
عندلیبی، جمشید: خ - ۴۴
عنصر: ت - ۱۱۴
عنصرالمعالی، امیر: ج - ۳۸
عنصری، ابوالقاسم: ج - ۳۸
عنکبوتیان، رده: پ - ۳۸
عوامل تولید: ذ - ۶۷
عود بیماری: ج - ۶۳
عورت نمایی: پ - ۱۲۸
عوفی، سدیدالدین: ج - ۳۸
عهد جدید: ج - ۸۰
عهد عتیق، کتابها: (جدول) ج - ۷۹، ۸۰
عید فطر: ج - ۲۴
عید قربان: ج - ۲۴
عیسی مسیح: ج - ۵۸، ۶۰

- عیلامیان: ژ - ۴۵
 عین الدوله: ژ - ۱۱۲، ۱۲۹
 ۱۳۰، ۱۳۵، ۱۳۶
 عین القضات، ابوالمعالی:
 ج - ۳۸
 عینک، مخترع: ث - ۲۸
 عیوقی: ج - ۳۸
 غار: ب - ۸۲، ۸۳، ۹۱
 غار دریایی: ب - ۸۳
 غار سنگ آهکی: ب - ۸۳
 غار سنگی: ب - ۸۳
 غار شکافی: ب - ۸۳
 غار گدازه‌ای: ب - ۸۳
 غارهای جهان، ژرفترین ◀
 جهان، ژرفترین غارها
 غاریخی: ب - ۸۳
 غازان: ژ - ۷۳
 غاز هاوایی ◀ ن
 غازی، حسین: ژ - ۱۴۴، ۱۴۵
 غازی، محمد: ژ - ۱۳۹، ۱۴۰
 غافقی، ابو جعفر احمد بن
 محمد: پ - ۱۱۷
 غالب، میرزا اسدخان: ج - ۳۸
 غبار بین - ستاره‌ای: آ - ۶۰
 غباردان: ب - ۹۱
 غبار میان - ستاره‌ای ◀ غبار
 بین - ستاره‌ای
 غشیان: ج - ۷۱
 غده (در جانورشناسی):
 پ - ۵۹
 غده (در گیاهشناسی): پ - ۲۸
 غده برونریز: پ - ۵۹
 غده درونریز: پ - ۵۹، ۱۰۹
 غده صنوبری: پ - ۵۹
 غده‌های فوق کلیوی:
 پ - ۱۰۹
 غرب و جنوب اروپا در دوره
 دوم سده‌های میانه،
 گاهشمار تاریخ: د - ۴۱، ۴۲
 غرضی، سید محمد: ژ - ۱۴۵،
 ۱۴۶
 غرقه‌سازی تجسمی: پ - ۱۲۸
 غرور و تعصب: ج - ۶۷
 غریزه: پ - ۱۴۱
 غزالی، احمد: ج - ۳۹
 غزالی، امام محمد: ج - ۳۸،
 ۵۷
 غزل: ج - ۸۴
 غزل روستایی: ج - ۸۴
 غزل‌هایی برای هکن: ج - ۶۰
 غزنویان: ژ - ۶۲ تا ۶۷
 غزوه: ج - ۳۸
 غزوه ابواء: ج - ۳۸
 غزوه احد: ج - ۳۸
 غزوه احزاب ◀ غزوه خندق
 غزوه با بنی سلیم: ج - ۳۸
 غزوه با بنی لحيان: ج - ۳۹
 غزوه بدر: ج - ۳۸
 غزوه بدر الموعده: ج - ۳۸
 غزوه بنی قریظه: ج - ۳۹
 غزوه بنی قینقاع: ج - ۳۸
 غزوه بنی نصیر: ج - ۳۸
 غزوه بواط: ج - ۳۸
 غزوه تبوک: ج - ۳۹
 غزوه حدیبیه: ج - ۳۹
 غزوه حمراء الاسد: ج - ۳۸
 غزوه حنین: ج - ۳۹
 غزوه خندق: ج - ۳۹
 غزوه خیبر: ج - ۳۹
 غزوه دومه الجندل: ج - ۳۸
 غزوه ذات الرقاع: ج - ۳۸
 غزوه ذوالعشیره: ج - ۳۸
 غزوه ذی قرد ◀ غزوه غابه
 غزوه سال فتح: ج - ۳۹
 غزوه سویق: ج - ۳۸
 غزوه طائف: ج - ۳۹
 غزوه طلب کرز ابن جابر
 فهری: ج - ۳۸
 غزوه غابه: ج - ۳۹
 غزوه غطفان: ج - ۳۸
 غزوه قرقره الکدر: ج - ۳۸
 غزوه مریسج: ج - ۳۹
 غزوه هوازن ◀ غزوه حنین
 غزه و کرانه باختری و جولان،
 اقتصاد: ر - ۲۹۸
 غزه و کرانه باختری و جولان،
 تاریخ اخیر: ر - ۲۹۹
 غزه و کرانه باختری و جولان،
 جغرافی: ر - ۲۹۸
 غزه و کرانه باختری و جولان،
 جمعیت: ر - ۲۹۸
 غزه و کرانه باختری و جولان،
 حکومت: ر - ۲۹۸
 غزه و کرانه باختری و جولان،
 دین: ر - ۲۹۸
 غزه و کرانه باختری و جولان،
 زبان: ر - ۲۹۸
 غزه و کرانه باختری و جولان،
 شهرهای عمده: ر - ۲۹۸

- غزه و کرانه باختری و جولان، مساحت: ر - ۲۹۷
 غسل: ج - ۲۴
 غشاء نیم تراوات: ۶۴
 غشای مخاطی: پ - ۵۹
 غضائری رازی، ابوزید: ج - ۳۹
 غضروف: پ - ۵۹
 غفاری، سهام الدین: ژ - ۱۳۷
 غفوری فرد، حسن: ژ - ۱۴۵
 غلات ۴۱ سبائیة
 غلاف (در گیاهشناسی): پ - ۲۸
 غلاف ۴۱ میلین
 غلت ۴۱ تحریر
 غلظت ۴۱ مولارته
 غم انگیز: خ - ۵۴
 غنا، آب و هوا: ر - ۱۹۱
 غنا، آموزش: ر - ۱۹۱
 غنا، اقتصاد: ذ - ۲۵ و ر - ۱۹۱
 غنا، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۱۹۱، ۱۹۰
 غنا، پول رایج: ذ - ۴۳
 غنا، تاریخ اخیر: ر - ۱۹۱
 غنا، جغرافی: ر - ۱۹۱
 غنا، جمعیت: ر - ۱۹۰
 غنا، حکومت: ر - ۱۹۱
 غنا، دفاع: ر - ۱۹۱
 غنا، زبان: ر - ۱۹۱
 غنا، عضویت در سازمانها: ر - ۱۹۰
 غنا، مذهب: ر - ۱۹۱
 غنا، مساحت: ر - ۱۹۰
- غنچه (در گیاهشناسی): پ - ۲۸
 غنچه (در موسیقی): خ - ۵۴
 غنچه زایی: پ - ۲۸
 غنچه کبک دری: خ - ۵۴
 غنی کشمیری: ج - ۳۹
 غنی، قاسم: ژ - ۱۳۵، ۱۳۶
 غنیمت: ج - ۷۲
 غوطه وری: پ - ۱۲۸
 غول: ج - ۱۳۰
 غول سرخ: آ - ۶۰
 غیاث الدین جمشید کاشانی: ت - ۱۶۲
 غیاث الدین علی بن کمال الدین حسین کاشانی: پ - ۱۱۷
 غیاث الدین، علی بن علی امیران حسینی اصفهانی: پ - ۱۱۷
 غیاث اللغات: ج - ۵۰
 فائتون: ج - ۱۱۵
 فائدر ۴۱ فایدرا
 فابریانو، جنتیله دا: ح - ۱۱
 فابلیو: ج - ۸۴
 فاتح، مصطفی: ژ - ۱۱۲
 فاتحه: ج - ۲۴
 فاتوم: پ - ۹۱
 فاخته ضرب ۴۱ اصول فاخته
 فاخر: پ - ۱۲۱
 فارابی، ابونصر: ج - ۹
 فاراد: ت - ۶۴
 فاراده، مایکل: ت - ۴۱، ۴۴، ۷۱، ۴۸
- فارس (در ادبیات): ج - ۸۴
 فارس (در موسیقی): خ - ۹۷
 فارسالیا: ج - ۵۶
 فارست، ادوین: خ - ۹۳
 فارست، لی: ث - ۳۲
 فارسنامه: ج - ۵۰
 فارسی، ادبیات دوره تیموری: ج - ۱۶ تا ۱۸
 فارسی، ادبیات دوره زندیه و قسمتی از عهد قاجاریه: ج - ۲۰ تا ۲۲
 فارسی، ادبیات دوره سامانی و غزنویان بزرگ: ج - ۱۰ تا ۱۲
 فارسی، ادبیات دوره سلاجقه و خوارزمشاهیان: ج - ۱۲ تا ۱۴
 فارسی، ادبیات دوره صفویه و قسمتی از عهد زندیه: ج - ۱۸ تا ۲۰
 فارسی، ادبیات دوره مشروطیت: ج - ۲۲، ۲۳
 فارسی، ادبیات دوره معاصر: ج - ۲۳، ۲۴
 فارسی، ادبیات دوره مغول: ج - ۱۴ تا ۱۶
 فارسی، ادبیات سه قرن اول اسلامی: ج - ۱۰
 فارسی، ادبیات: ج - ۱۰ تا ۲۴
 فارسی، خاستگاههای زبان: ج - ۳
 فارسی، زبان: ج - ۳
 فارسی نو، زبان: ج - ۴

- فارک ور، جرج: ج - ۶۳
 فارماکولوژی: پ - ۷۱
 فارنهایت، گابریل دانیل:
 ت - ۷۱
 فارنهایت، مقیاس: ب - ۱۲۹ و
 ت - ۶۶
 فارینا، ژان ماری: ت - ۱۲۱
 فاز: ت - ۶۴
 فاس، باب: خ - ۷۰
 فاس بیندر، رایئر ورنر: خ - ۶۴
 فاستر، جودی: خ - ۷۲، ۷۳
 فاسق: ج - ۲۴
 فاسق بانو چترلی: ج - ۷۰
 فاصله زاویه ای: آ - ۶۰
 فاصله کانونی: ت - ۳۴
 فاضل: ژ - ۱۴۵، ۱۴۶
 فاطمی، حسین: ژ - ۱۳۹
 فاطمی، مشیر: ژ - ۱۴۰
 فاکنر، ویلیام: ج - ۷۰، ۷۷
 فالانژ: پ - ۵۹
 فانتزی: خ - ۲۸
 فانداء، جین: خ - ۷۰، ۷۱، ۷۷
 فانداء، هنری: خ - ۷۱، ۷۷
 فانوس دریایی اسکندریه:
 ح - ۵۳
 فاوئر، آ: آ - ۳۴
 فاوئر، ویلیام: ت - ۵۵
 فاوئر، جان: ج - ۷۲
 فاوئوس: ج - ۱۱۵
 فایدرا: ج - ۱۱۵
 فاینمن، ریچارد: ت - ۵۵
 فتحعلی شاه قاجار ۴۱ قاجار،
 فتحعلی شاه
- فتق: پ - ۱۰۹
 فتق روزنه ای: پ - ۱۰۹
 فتوا: ج - ۲۴
 فتوحات نورمانها: ج - ۷۲
 فتوحی، اثیرالدین: ج - ۳۹
 فتوستنز: پ - ۲۸
 فجر جنوبی ۴۴ شفق جنوبی
 فجر شمالی ۴۴ شفق شمالی
 فخر گرگانی: ج - ۳۹
 فخر آرائی، ناصر: ژ - ۱۱۲،
 ۱۲۵
 فخرالدینی، فرهاد: خ - ۴۴
 فدر: ج - ۶۳
 فدیة: ج - ۲۴
 فرابر: پ - ۲۸
 فراپوست: پ - ۲۸
 فراپوش: پ - ۲۸
 فراتها: ت - ۱۱۴
 فراخود: پ - ۱۴۱
 فرار: ت - ۱۷۸
 فرار از مالیات: ذ - ۶۷
 فراریان: ج - ۷۹
 فرازمین: ب - ۲۲
 فراست، رابرت: ج - ۷۲
 فراسنگ: ب - ۹۱
 فراصوت: ت - ۳۱، ۱۰۹
 فراصوتی: ت - ۶۴
 فرافکنی: پ - ۱۴۱
 فرامرز: ژ - ۴۳
 فرامرکز: ب - ۷۰، ۹۱
 فرانچسکا، پی پرو دلا: ح - ۱۲
 فرانس، آناتول: ج - ۷۶
 فرانسه، آب و هوا: ر - ۱۹۴
- فرانسه، آموزش: ر - ۱۹۴
 فرانسه، اپراخانه های مهم:
 خ - ۲۲
 فرانسه، ارکسترهای مهم:
 خ - ۲۱
 فرانسه، اقتصاد: ذ - ۲۵ و
 ر - ۱۹۴، ۱۹۵
 فرانسه، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۹۲
 فرانسه، پول رایج: ذ - ۴۳
 فرانسه، تاریخ اخیر: ر - ۱۹۵،
 ۱۹۶
 فرانسه، تجمعات سرزمینی:
 ر - ۱۹۶
 فرانسه، تعطیلات عمومی:
 آ - ۸۹
 فرانسه، جغرافی: ر - ۱۹۴
 فرانسه، جمعیت: ر - ۱۹۲
 فرانسه، حکومت: ر - ۱۹۲
 فرانسه، دپارتمانهای ماوراء
 بحار: ر - ۱۹۶
 فرانسه، دفاع: ر - ۱۹۴
 فرانسه، رادیو و تلویزیون:
 ج - ۹۸
 فرانسه، زبان: ر - ۱۹۲
 فرانسه، سران و سلاطین:
 د - ۲۱ تا ۲۳
 فرانسه، سرزمینهای ماوراء
 بحار: ر - ۱۹۷
 فرانسه، عضویت در سازمانها:
 ر - ۱۹۱
 فرانسه، مذهب: ر - ۱۹۲
 فرانسه، مساحت: ر - ۱۹۲

- فرانسه، مطبوعات: ج - ۹۷، ۹۸
فرانسه، مناطق: ر - ۱۹۳، ۱۹۴
فرانسه در دوران رنسانس،
گاهشمار تاریخ: د - ۴۴، ۴۵
فرانسه در سده هفدهم،
گاهشمار تاریخ: د - ۵۲، ۵۳
فرانسوی، زبان: ج - ۵
فرانک، ایلیا: ت - ۵۴
فرانک، جیمز: ت - ۵۳
فرانک، سزار: خ - ۱۳
فراهانی، آقا علی اکبر: خ - ۴۴
فراهی: ج - ۳۹
فرای، کریستوفر: ج - ۷۱
فرایندی در رو: ت - ۱۱۴
فرایند سالیتر: آ - ۶۰
فرایونار، ژان اونوره: ح - ۱۷
فرینکز، داگلاس: خ - ۷۷
فرجام هاروارد: ج - ۷۰
فرجام شناسی: ج - ۱۴
فرج پوری، سعید: خ - ۴۴
فرچگات، رابرت: پ - ۹۴
فرح بخشیان، ابراهیم: ژ - ۱۴۲
فرخ، مهدی: ژ - ۱۳۴، ۱۳۵
فرخ روز: خ - ۵۴
فرخی سیستانی: ج - ۳۹
فرخی یزدی: ج - ۳۹ و
ژ - ۱۱۲
فردسمان، راسته: پ - ۴۱
فردمن، جروم: ت - ۵۶
فردوسی: (داخل کادر)
ج - ۳۹
فرر، خوزه: خ - ۶۷
فرزانگان، عباس: ژ - ۱۳۹
- فرزین، محمد علی: ژ - ۱۱۲
فرسایش: ب - ۹۱
فرسب: ح - ۵۵
فرسکوبالدی، جیرولامو:
خ - ۸
فرسیو، سپید: ژ - ۱۲۶
فرشته: ج - ۱۳۰
فرش روب، مخترع: ث - ۲۸
فرصت شیرازی: ج - ۴۰
فرصتی برای دوست داشتن:
ج - ۷۹
فرعون: ج - ۵۸
فریونیان، تیره: پ - ۱۰
فرقه های شیعی، تعداد: ج - ۱۵
فرکند: ب - ۹۱
فرگه، گوتلوب: ج - ۱۲
فرم سونات: خ - ۲۸
فرما، اعداد: (جدول)
ت - ۱۳۱
فرما، پیر دو: ت - ۱۶۲
فرمان، هانری: ث - ۵
فرمانرو: پ - ۲۸
فرمانفرما: ژ - ۱۲۸ تا ۱۳۰،
۱۳۵
فرمانفرمائی: ژ - ۱۳۹
فرمانفرمایان، محمد علی:
ژ - ۱۳۷
فرمند، ضیاء الملک: ژ - ۱۳۹،
۱۴۰
فرمول دندان: پ - ۵۹
فرمول گل: پ - ۲۸
فرمون: پ - ۵۹
فرمی، انریکو: ت - ۵۴
- فرمبون: ت - ۶۴
فرمیونها: ت - ۳۸
فرنگ: خ - ۵۴
فرنل، اگوستن ژان: ت - ۷۱
فرنودسار «فرهنگ نفیسی
فرنیک: پ - ۱۰۹
فرو، ترکیها: ت - ۱۱۱
فروپاشی: ت - ۶۴
فروتن، یوسف: خ - ۴۴
فروود: خ - ۵۴
فروودگاههای مهم جهان «
جهان، فروودگاههای مهم
فرورتیش: ژ - ۴۶
فرورفتگی (در اقلیم شناسی):
ب - ۱۲۸
فرورفتگی آهکی: ب - ۸۳
فرورفتگی فرعی (در
اقلیم شناسی): ب - ۱۲۸
فرورفتگیهای جهان، ژرفترین
«جهان، ژرفترین
فرورفتگیها
فروریزه: ت - ۶۴
فروزان، علی اصغر: ژ - ۱۳۹،
۱۴۰
فروزش، غلامرضا: ژ - ۱۴۵،
۱۴۶
فروزنده: ژ - ۱۴۶
فروشست: ب - ۲۲
فروصوت: ت - ۳۱
فروغ، مهدی: خ - ۴۴
فروغی، محسن: ژ - ۱۴۳
فروغی، محمد علی (ذکاء -
الملک): ژ - ۴۰، ۱۰۷، ۱۱۲

- ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۳ تا ۱۳۵، فرهنگ لغات فرس: ج - ۵۱
۱۳۸ تا ۱۴۰، فرهنگ نفیسی: ج - ۵۱
فروغی، مسعود: ژ - ۱۴۱
فروغی بسطامی: ج - ۴۰
فروکش (در اقلیم شناسی):
ب - ۱۲۸
فروم، اریش: پ - ۱۳۶
فرومرکز: ب - ۷۰
فرومغناطیسی: ت - ۶۴
فروهر: ج - ۱۳۰
فروهر، ابوالقاسم: ژ - ۱۳۴،
۱۳۶
فروهر، داریوش: ژ - ۱۱۲،
۱۴۴
فروهر، غلامحسین: ژ - ۱۳۸،
۱۴۰
فروهری، بهزاد: خ - ۴۴
فروید، آنا: پ - ۱۲۶، ۱۳۶
فروید، زیگموند: پ - ۱۲۶،
۱۳۶ و (جدول) ج - ۷۸
فرهادپور، حسین: خ - ۴۴
فرهاد و شیرین: ج - ۵۰
فرهادی: ژ - ۱۴۵
فرهادی، محمد: ژ - ۱۴۶
فرهمند، محمود: خ - ۴۴
فرهمندبافی، محمود: خ - ۴۴
فرهنگ آندراج: ج - ۵۰
فرهنگ انجمن آرا: ج - ۵۰
فرهنگ بهار عجم: ج - ۵۰
فرهنگ جهانگیری: ج - ۵۰
فرهنگ رشیدی: ج - ۵۰
فرهنگ سراج اللغات: ج - ۵۱
فرهنگ سروری: ج - ۵۱
فروید، آنا: پ - ۱۲۶، ۱۳۶
فروید، زیگموند: پ - ۱۲۶،
۱۳۶ و (جدول) ج - ۷۸
فرهادپور، حسین: خ - ۴۴
فرهاد و شیرین: ج - ۵۰
فرهادی: ژ - ۱۴۵
فرهادی، محمد: ژ - ۱۴۶
فرهمند، محمود: خ - ۴۴
فرهمندبافی، محمود: خ - ۴۴
فرهنگ آندراج: ج - ۵۰
فرهنگ انجمن آرا: ج - ۵۰
فرهنگ بهار عجم: ج - ۵۰
فرهنگ جهانگیری: ج - ۵۰
فرهنگ رشیدی: ج - ۵۰
فرهنگ سراج اللغات: ج - ۵۱
فرهنگ سروری: ج - ۵۱
فرید، آلفرد: ر - ۲۵
فریدریش، کاسپار داوید:
ح - ۱۸
فریدکین، ویلیام: خ - ۷۰
فریدلندر، دیوید: ج - ۹۰
فریدمان، او: آ: آ - ۳۳
فریدمن، میلتن: ذ - ۷۱
فریدون: ژ - ۴۱
فریدونی، احمد: ژ - ۱۳۷
فریر، کاتلین: خ - ۲۲
فریز - گرین، ویلیام: خ - ۶۰
فریش، راگنار: ذ - ۷۱
فریک، ترکیها: ت - ۱۱۱
فریکر، برندا: خ - ۷۲
فریکسوس: ج - ۱۱۵
فریگ: (داخل کادر) ج - ۹۸،
۱۱۵
فریگا: فریگ
فریور، غلامعلی: ژ - ۱۱۲،
۱۴۱
فریوسفی، شهریار: خ - ۴۴
فرییا: (داخل کادر) ج - ۹۸،
۱۱۵
فزازی، محمد بن ابراهیم:
آ - ۶۷
فستینگر، لئون: پ - ۱۳۶
فسفاتها: ت - ۱۱۴
فسفرها: ت - ۱۱۴
فسفریک اسید: ت - ۱۱۴
فسندن، ریگالد: ت - ۳۲
فشار (در فیزیک): ت - ۲۴، ۶۴
فشار، کمریندا: ب - ۹۸
فشار استاندارد: ت - ۱۱۲
فشار اسمزی: ت - ۱۱۴
فشار بخار: ت - ۱۱۴
فشار تشعشعی خورشید:
آ - ۶۰، ۶۱
فشار جونسج: ب - ۱۲۸
فشار جوی: ب - ۱۲۸
فشار خون: پ - ۱۰۹
فشارسنج: ت - ۶۴
فشارسنج، مخترع: ت - ۲۸
فشار متوسط سطح دریا:
ب - ۱۲۸
فشارنگار: ب - ۱۲۸
فشار و دمای استاندارد:
ت - ۶۴
فصلها: آ - ۷۴، ۷۶
فصوص الحکم: ج - ۵۱
فصول الا یلاقیه: ب - ۱۲۱
فصول بقراط: ب - ۱۲۱
فصیح خوافی: ج - ۴۰
فضا، واژگان: آ - ۵۳ تا ۶۴
فضا - زمان: ت - ۳۱
فضانورد، پرتجربه ترین زنان:
(جدول) آ - ۵۰
فضانورد، پرتجربه ترین مردان:
(جدول) آ - ۵۰
فضای بین - ستاره ای: آ - ۶۱
فضای میان - ستاره ای: آ - ۶۱
فضای بین - ستاره ای
فضایی، پروازها: آ - ۳۶ تا ۴۷

- فضولی بغدادی، محمد: فلسفی، حجت الاسلام فن روتگن، ویلهلم: ت - ۴۸
 ج - ۴۰ محمد تقی: ژ - ۱۱۲، ۱۱۳
 فطریه: ج - ۲۵ فلق: آ - ۶۱
 فعالیت اپتیکی: ت - ۱۱۵ فلکفار ۴۹ اثر
 فقه: ج - ۲۵ فلکی شیروانی، نجم الدین:
 فکوری، شهید: ژ - ۱۴۴ ج - ۴۰
 فلاپی دیسک: ت - ۱۷۸ فلگشتاد، کرستن: خ - ۲۲
 فلات: ب - ۹۱ فلمینگ، الکساندر: پ - ۸۹
 فلات بلند: ب - ۹۱ ۱۱۷، ۹۲
 فلات قاره‌ای: ب - ۹۲ فلمینگ، ویکتور: خ - ۶۶
 فلات گدازه‌ای: ب - ۹۲ فلمینگ، یان: ج - ۷۴
 فلاحیان، علی: ژ - ۱۴۶ فلورسائی: ت - ۶۴
 فلاماریون، نیکلا کامی: آ - ۶۷ فلورسین: ت - ۱۱۵
 فلیت: پ - ۱۰۹ فلوریت: ب - ۲۲
 فلپ: ث - ۴ فلوریدها: ت - ۱۱۵
 فلج اسپاستیک: پ - ۱۰۹ فلور، گوستاو: ج - ۶۷
 فلج اطفال: پ - ۷۹، ۸۰ فلوت: خ - ۳۴
 فلجر، جان: ج - ۶۰ فلورا: ج - ۱۱۶
 فلجر، لوتیز: خ - ۷۱ فلوری، پل: ت - ۱۰۶
 فلدسپات: ب - ۲۲ فلوری، هاوارد والتر: پ - ۹۲
 فلز: ت - ۱۰۰ ۱۱۷
 فلزات، رسانندگی: ت - ۱۰۱ فلوطین: ج - ۸
 فلزات، مقاومت مکانیکی: فلوکولاسیون: ت - ۱۱۸
 ت - ۱۰۱ فلیت، جوآن: خ - ۶۸
 فلزها: ت - ۱۱۵ فلین، ارول: خ - ۷۷
 فلسطین، انتفاضه: ر - ۲۴ فلینی، فدریکو: خ - ۶۳
 فلسفه: ج - ۳ فن اولر - چلین، اچ: ت - ۱۰۴
 فلسفه اتمی: ج - ۶ فن بانهیر، آدولف: ت - ۱۰۴
 فلسفه استعلائی: ج - ۶ فتن، راجر: ح - ۳۶
 فلسفه تحصیلی: ج - ۶ فندر سکی، ابوالقاسم: ج - ۴۰
 فلسفه تحلیلی: ج - ۵ فندقه: پ - ۲۸
 فلسفه رواقی: ج - ۷ فندقه بالدار: پ - ۲۸
 فلسفه وجودی: ج - ۷ فتر سوپاپ: ث - ۱۲
 فن هیوئسی، جرج: ت - ۱۰۵
 فنی توئین: پ - ۸۹
 فنیکیس ۴۹ فوینیکس
 فنیل: ت - ۱۱۵

- فو، داریو: ج - ۷۹ و خ - ۹۵
 فوتبال، تاریخچه: ز - ۱۰
 فوتورئالیسم: ج - ۲۶
 فوتوریسم، هنر: ج - ۲۳
 فوتوریسم، هنرمندان و نقاشان
 مهم: ح - ۲۳، ۲۴
 فوتون: ت - ۲۹، ۴۹
 فورترن، زبان: ت - ۱۷۸
 فورته: خ - ۳۱
 فورتونا: ج - ۱۱۶
 فورتیس سیمو: خ - ۳۱
 فورد، جان: ج - ۶۲ و خ - ۶۲، ۶۵، ۶۶، ۶۸
 فورد، جراللد: ژ - ۱۱۳
 فورد، هریسن: خ - ۷۷
 فورسایت، بیل: خ - ۶۴
 فورسایت، فردریک: ج - ۷۴
 فورستر، ادوارد مرگان:
 ج - ۷۰
 فورسمن، ورنر: پ - ۹۲
 فورش: ب - ۲۲
 فورمن، میلو: خ - ۶۴، ۷۱، ۷۲
 فوره، گابریل: خ - ۱۳
 فوریای الهگان انتقام
 فوس، باب: خ - ۶۲
 فوسلی، هنری: ح - ۱۸
 فوق سرمایه: ت - ۶۴
 فوق کلیوی، غدد: پ - ۶۹
 فوکسیت: ب - ۲۲
 فوکه، هاینریش: ث - ۶
 فوگو، ژان برنار لئون: ت - ۷۱
 فوگ: خ - ۲۸
- فوگاتو: خ - ۲۸
 فوگل، رابرت ویلیام: ذ - ۷۱
 فولاد، آمار تولید: ذ - ۵۲
 فولاد، انواع: (جدول) ث - ۲۰
 فولگوریت: ب - ۲۲
 فون اشتاد، فردریکا: خ - ۲۳
 فون اشتراسبورگ، گوتفريد:
 ج - ۵۹
 فون اشنباخ، ولفرام: ج - ۵۹
 فون اوزیتسکی، کارل: ر - ۲۶
 فون اوپلر، اولف: پ - ۹۳
 فون برینگ، امیل: پ - ۹۱
 فون بکسی، گیورگ: پ - ۹۲
 فون بولو، هانس: خ - ۱۷
 فونتین، لین: خ - ۹۵
 فونتین، جون: خ - ۶۶
 فون سوتنر، برتا: ر - ۲۵
 فون شینکل، کارل فریدریش:
 ح - ۵۰
 فون فریش، کارل: پ - ۹۳
 فون کارایان، هربرت: خ - ۱۹
 فون کلیتسینگ، کلاوس:
 ت - ۵۵
 فون لاوه، ماکس: ت - ۵۳
 فون لینه، کارل: پ - ۵
 فون هایک، فردریک: ذ - ۷۱
 فون هلمهولتز، بارون هرمان:
 ت - ۲۴
 فون هونتهورست، گرارد:
 ح - ۱۶
 فون یاورگ، واگنر: پ - ۹۱
 فونوس ۴۴ فاونوس
 فوویسم، هنر: ح - ۲۰، ۲۱
- فوویسم، هنرمندان و نقاشان
 مهم: ح - ۲۱
 فویبه: ج - ۱۱۶
 فویرباخ، لودویگ: ج - ۱۱
 فوینیکس: ج - ۱۱۶
 فه، گیوم دو: خ - ۷
 فهرست مسیه: آ - ۶۱
 فهلینگ، محلول: ت - ۱۱۷
 فهم الملک: ژ - ۱۳۲، ۱۳۳
 فهمی، اردشیر: خ - ۴۴
 فهمی، خلیل: ژ - ۱۳۶ تا ۱۳۸
 فیاض بخش، شهید: ژ - ۱۴۴
 فیبر نوری: ت - ۱۷۸
 فیبروئید: پ - ۱۰۹
 فیروز کیستی: پ - ۸۴
 فیبرین: پ - ۶۰، ۱۰۹
 فیوناتچی، لئوناردو:
 ت - ۱۶۲
 فیسیگر، یوهانس: پ - ۹۱
 فیتچ، وال: ت - ۵۵
 فیتزجرالد، اسکات: ج - ۷۰
 فیتزجرالد، الا: خ - ۲۴
 فیتزجرالد، باری: خ - ۶۶
 فیثاغورس: ت - ۱۶۲
 فیثاغورس، قضیه: (جدول)
 ت - ۱۳۱، ۱۳۴، ۱۳۵
 فیجی، آب و هوا: ر - ۱۹۹
 فیجی، آموزش: ر - ۱۹۹
 فیجی، اقتصاد: ذ - ۲۶ و
 ر - ۱۹۹
 فیجی، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۱۹۹
 فیجی، پول رایج: ذ - ۴۳

- فیجی، تاریخ اخیر: ر - ۱۹۹،
۲۰۰
- فیجی، جغرافی: ر - ۱۹۹
- فیجی، جمعیت: ر - ۱۹۹
- فیجی، حکومت: ر - ۱۹۹
- فیجی، دفاع: ر - ۱۹۹
- فیجی، زبان: ر - ۱۹۹
- فیجی، عضویت در سازمانها:
ر - ۱۹۹
- فیجی، مذهب: ر - ۱۹۹
- فیجی، مساحت: ر - ۱۹۹
- فیروز، محمد حسین: ژ - ۱۳۶،
۱۳۷
- فیروز، مظفر: ژ - ۱۱۳، ۱۳۷
- فیروز، ناصرالدوله: ژ - ۱۳۴
- فیروز، نصرت‌الدوله: ژ - ۱۳۳،
۱۳۴
- فیروزآبادی، آیت‌الله حاج
سید رضا: ژ - ۱۱۳
- فیروزآبادی، ابوطاهر: ج - ۴۰
- فیروز مشرقی: ج - ۴۰
- فیروزی، محمد: خ - ۴۴
- فیزیک: ت - ۱۵
- فیزیک، ثابتهای بنیادی:
(جدول) ت - ۱۸
- فیزیک پزشکی: پ - ۷۱
- فیزیوتراپی: پ - ۷۱
- فیستول: پ - ۱۰۹
- فیشته، یوهان گوتلیب: ج - ۱۱
- فیشر، ادموند: پ - ۹
- فیشر، ارنست: ت - ۱۰۶
- فیشر، امیل: ت - ۱۰۴
- فیشر، هانس: ت - ۱۰۴
- فیشر، یوهان میکانل: ح - ۴۸
- فیض، آیت‌الله سید حاج میرزا
محمد: ژ - ۱۱۳
- فیض کاشانی، محمد: ج - ۴۰
- فیضی دکنی: ج - ۴۰
- فیکویونت: پ - ۲۸
- فیلتر هوا: ث - ۱۲
- فیلد، سالی: خ - ۷۱، ۷۲
- فیلدز، دبلیو. سی: خ - ۷۷
- فیلدینگ، هنری: ج - ۶۴
- فیلسوف العرب: کندی،
ابویوسف
- فیلمون و باوکیس: ج - ۱۱۶
- فیلوکتس: ج - ۱۱۶
- فیلمولا: ج - ۱۱۶
- فیلی: خ - ۵۴
- فیلیپ: ج - ۶۱
- فیلیس، ویلیام: ت - ۵۶
- فیلیپین، آموزش: ر - ۱۹۹
- مکرر
- فیلیپین، اقتصاد: ر - ۲۰۰ مکرر
- فیلیپین، تاریخ اخیر: ر - ۲۰۰
- مکرر، ۲۰۰
- فیلیپین، جغرافی: ر - ۱۱۹
- مکرر، ۲۰۰ مکرر
- فیلیپین، حکومت: ر - ۱۹۹
- مکرر
- فیلیپین، ناحیه خودمختار:
ر - ۱۱۹ مکرر
- فیلیپین، اقتصاد: ذ - ۲۶
- فیلیپین، پول رایج: ذ - ۴۳
- فیلیپین، سران و سلاطین:
د - ۲۳
- فیناله: خ - ۲۸
- فینچ، پیت: خ - ۷۱، ۷۷
- فینسن، نیلس روبرگ:
پ - ۹۱، ۱۱۷
- فینی، آلبرت: خ - ۹۶
- فیه ما فیه: ج - ۵۱
- فیوز: ت - ۴۴
- قائم مقام فراهانی، میرزا
ابوالقاسم: ج - ۴۰
- قآنی، میرزا حبیب‌الله: ج - ۴۰
- قابلیت تبدیل: ذ - ۶۷
- قابوسنامه: ج - ۵۱
- قاجار، آقامحمدخان: ژ - ۸۴،
۱۲۲
- قاجار، فتحعلی‌شاه: ژ - ۸۴ تا
۸۶، ۱۲۲
- قاجار، احمدشاه: ژ - ۹۱، ۹۲،
۱۱۳، ۱۲۳، ۱۲۴
- قاجار، محمدشاه: ژ - ۸۶، ۱۲۲
- قاجار، محمدحسن میرزا:
ژ - ۱۱۳
- قاجار، محمدعلی‌شاه: ژ - ۹۰،
۹۱، ۱۱۳، ۱۲۲، ۱۲۳
- قاجار، مظفرالدین‌شاه: ژ - ۸۹،
۹۰، ۱۱۳، ۱۲۲
- قاجار، ناصرالدین‌شاه: ژ - ۸۶
تا ۸۹، ۱۱۳، ۱۲۲
- قاجاریه: ژ - ۸۳ تا ۹۲
- قاچه‌های ساعتی: آ - ۸۲ تا ۸۵
- قاره آمریکا تا عصر استعمار،
گاهشمار تاریخ: د - ۴۹، ۵۰
- قارچ: پ - ۶، ۲۸، ۱۰۹
- قارچ انگشتان: پ - ۱۰۹

- قارچ سمی: پ - ۲۸
قارچهای جلبکی، شاخه:
پ - ۶
قارچهای ناقص، شاخه: پ - ۶
قاره: ب - ۹۲
قاره‌ای، اقلیم: ب - ۹۹
قارون: ج - ۵۸
قاسم: ح - ۳۲
قاشقک: خ - ۳۵
قاضی ابوبکر حمیدالدین عمر
ابن محمود البلخی: ج - ۴۰
قاضی زاده رومی: آ - ۶۷، ۶۸
قاضی محمد: ژ - ۱۲۵
قاعده برگ: پ - ۲۹
قافیه: ج - ۸۴
قافیه شاهانه: ج - ۸۴
قالب: ج - ۸۴
قالبها و اصطلاحات ادبی:
ج - ۸۰ تا ۸۷
قالوس: خ - ۵۴
قالوسی ۴۴ قالوس
قانع، محمود: ژ - ۱۳۶
قانعاریا: پ - ۱۰۹
قانون: پ - ۱۲۲
قانون اثر: پ - ۱۴۲
قانون اسنل: ت - ۲۰
قانون تابش پلانک: آ - ۶۱
قانون تعداد زیاد: ت - ۱۵۸
قانون گرانش نیوتون: ت - ۱۷
قانون مسعودی: آ - ۷۲
قانونی، رحیم: خ - ۴۴
قایقرانی، تاریخچه:
ز - ۱۱، ۱۲
قایقرانی - کانو، تاریخچه:
ز - ۱۲
قباد دوم: ژ - ۵۳
قباد شیرویه ۴۴ قباد دوم
قباله: ج - ۹۰
قبرس، آب و هوا: ر - ۲۰۰
قبرس، آموزش: ر - ۲۰۰
قبرس، اقتصاد: ذ - ۲۶ و
ر - ۲۰۱
قبرس، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۰۰
قبرس، پول رایج: ذ - ۴۳
قبرس، تاریخ اخیر: ر - ۲۰۱
قبرس، جغرافی: ر - ۲۰۰
قبرس، جمعیت: ر - ۲۰۰
قبرس، حکومت: ر - ۲۰۰
قبرس، دفاع: ر - ۲۰۰
قبرس، زبان: ر - ۲۰۰
قبرس، عضویت در سازمانها:
ر - ۲۰۰
قبرس، مذهب: ر - ۲۰۰
قبرس، مساحت: ر - ۲۰۰
قبله: ج - ۲۵
قتل در کلیسای جامع: ج - ۷۲
قج: خ - ۵۴
قدر (ظاهری و مطلق): آ - ۶،
۹
قدر (یا تقدیر): ج - ۲۵
قدرت (در شیمی): ت - ۱۱۵
قدرت تولید: ذ - ۶۷
قدرت و جلال: ج - ۷۱
قدرتهای دنیوی: ج - ۷۱
قدرگرایی: ج - ۷
قدس نخعی، حسن: ژ - ۱۴۰
قدسی مشهدی: ج - ۴۱
قدم بزرگ: ج - ۷۳
قدیسان حامی گروهها و
فرقه‌ها: ج - ۶۷ تا ۶۹
قدیسان مربی: (جدول)
ج - ۷۱
قذف: ج - ۲۵
قرآن: ج - ۱۶، ۲۵، ۵۸
قرآن، احکام و حدود:
ج - ۵۲ تا ۵۴
قرآن، سجده‌های تلاوت:
(داخل کادر) ج - ۵۴
قرآن، محرمات: ج - ۵۴
قرائی: خ - ۵۴
قرباب (فاربا)، قاسم: خ - ۴۴
قرارداد ۱۹۱۹: ژ - ۹۲
قرارداد تجارت آزاد اروپای
مرکزی: ر - ۱۲
قرارداد تجارت آزاد امریکای
شمالی: ر - ۱۸
قرا عثمان: ژ - ۷۸
قراقوینلو: ژ - ۷۷، ۷۸
قراگزلو، علیرضا: ژ - ۱۳۵
قراگزلو، یحیی: ژ - ۱۳۴
قرچه: خ - ۵۴
قرضه: ذ - ۶۷
قرضه ملی: ذ - ۶۷
قرقیزستان، آب و هوا:
ر - ۲۰۲
قرقیزستان، آموزش: ر - ۲۰۱

- قرقیزستان، اقتصاد: ذ - ۲۶ و
 ر - ۲۰۲
 قرقیزستان، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۲۰۱
 قرقیزستان، پول رایج: ذ - ۴۳
 قرقیزستان، تاریخ اخیر:
 ر - ۲۰۲
 قرقیزستان، جغرافی: ر - ۲۰۱،
 ۲۰۲
 قرقیزستان، جمعیت: ر - ۲۰۱
 قرقیزستان، حکومت: ر - ۲۰۱
 قرقیزستان، دفاع: ر - ۲۰۱
 قرقیزستان، زبان: ر - ۲۰۱
 قرقیزستان، عضویت در
 سازمانها: ر - ۲۰۱
 قرقیزستان، مذهب: ر - ۲۰۱
 قرقیزستان، مساحت: ر - ۲۰۱
 قرقمطیان، نهضت: ژ - ۵۷، ۵۸
 قرن بیستم، معماری: ح - ۵۱،
 ۵۲
 قرنیز: ح - ۵۵
 قرون نوزدهم و بیستم، تئاتر:
 خ - ۹۱، ۹۲
 قرون هفدهم و هجدهم، تئاتر:
 خ - ۹۱
 قرون وسطای متقدم، معماری:
 ح - ۴۲
 قرون وسطای متقدم، هنر:
 ح - ۱۰
 قرون وسطی، تئاتر: خ - ۹۰
 قره‌باغی، اسفندیار: خ - ۴۴
 قره‌باغی، عباس: ژ - ۱۱۴، ۱۴۳
 قره‌بوران: ب - ۱۲۸
 قریش: ج - ۵۸
 قرینتن: ج - ۴۸
 قزاقستان، آب و هوا: ر - ۲۰۳
 قزاقستان، آموزش: ر - ۲۰۲
 قزاقستان، اقتصاد: ذ - ۲۶ و
 ر - ۲۰۳
 قزاقستان، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۲۰۲
 قزاقستان، پول رایج: ذ - ۴۳
 قزاقستان، تاریخ اخیر: ر - ۲۰۳
 قزاقستان، جغرافی: ر - ۲۰۲،
 ۲۰۳
 قزاقستان، جمعیت: ر - ۲۰۲
 قزاقستان، حکومت: ر - ۲۰۲
 قزاقستان، دفاع: ر - ۲۰۲
 قزاقستان، زبان: ر - ۲۰۲
 قزاقستان، عضویت در
 سازمانها: ر - ۲۰۲
 قزاقستان، مذهب: ر - ۲۰۲
 قزاقستان، مساحت: ر - ۲۰۲
 قشقائی، اسماعیل
 (صولت‌الدوله): ژ - ۱۱۴
 قشیری: ج - ۴۱
 قصر: ج - ۷۰
 قصرلرد ویری: ج - ۷۳
 قصص الانبیاء: ج - ۵۱
 قصه: ج - ۸۴
 قصه پیتربایت: ج - ۷۵
 قصه عامیانه: ج - ۸۴
 قصه‌های باران و ماه: ج - ۵۸
 قصه‌های هشدار دهنده:
 ج - ۷۵
 قصیده: ج - ۸۴
 قضیه بنیادی جبر: ت - ۱۳۸
 قطار: خ - ۵۴
 قطاع کاکل: ح - ۵۵
 قطان مروزی: پ - ۱۱۷ و
 ت - ۱۶۲
 قطب (در جغرافیا): ب - ۹۲
 قطب‌الدین شیرازی: پ - ۱۱۷
 و خ - ۴۴
 قطب‌الدین محمد: ژ - ۷۰، ۷۱
 قطب‌زاده، صادق: ژ - ۱۱۴
 قطبش: ت - ۶۴
 قطب مغناطیسی: ب - ۹۲ و
 ت - ۶۴
 قطب‌نمای ژيروسکوپ،
 مخترع: ث - ۲۹
 قطر، آب و هوا: ر - ۲۰۴
 قطر، آموزش: ر - ۲۰۴
 قطر، اقتصاد: ذ - ۲۶، ۲۷ و
 ر - ۲۰۴
 قطر، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۲۰۳
 قطر، پول رایج: ذ - ۴۳
 قطر، تاریخ اخیر: ر - ۲۰۴
 قطر، جغرافی: ر - ۲۰۴
 قطر، جمعیت: ر - ۲۰۳
 قطر، حکومت: ر - ۲۰۴
 قطر، دفاع: ر - ۲۰۴
 قطر، زبان: ر - ۲۰۳
 قطر، عضویت در سازمانها:
 ر - ۲۰۳
 قطر، مذهب: ر - ۲۰۳
 قطر، مساحت: ر - ۲۰۳
 قطر استوایی: آ - ۶۱

- قطران تبریزی: ج - ۴۱
 قطر زاویه‌ای: آ - ۶۱
 قطر ظاهری: قطر زاویه‌ای
 قطعه (در ادبیات): ج - ۸۵
 قطعه‌بندی متامریک: پ - ۶۰
 قطعه قطعه شدن: پ - ۲۹
 قطعه کنسرت: خ - ۲۸
 قفل: ت - ۱۷۸
 قفل رومی: خ - ۵۴
 قل، سور: ج - ۴۸
 قلب: پ - ۶۰، ۶۷
 قلب (در ادبیات): ج - ۸۵
 قلب بعض: ج - ۸۵
 قلب کل: ج - ۸۵
 قلب مجنح: ج - ۸۵
 قلب مستوی: ج - ۸۵
 قلبی (در گیاهشناسی):
 پ - ۲۹
 قلعه اوترانتو: ج - ۶۴
 قلم نوک نقره: ح - ۳
 قلمه زنی: پ - ۲۹
 قلوه سنگ: ب - ۲۳
 قلوه سنگزار: ب - ۹۲
 قلیا: ت - ۱۱۵
 قندها: ت - ۱۱۵
 قندی، سید: سید قندی
 قندی، شهید: ژ - ۱۴۴
 قنطورس: ج - ۱۱۶
 قهوه، آمار تولید: ذ - ۴۸
 قوام شیرازی، ابراهیم
 (قوام الملک): ژ - ۱۱۴
 قوام صدری، محمود: ژ - ۱۴۲
 قوام، احمد: قوام السلطنه
- قوام الدوله: ژ - ۱۲۸، ۱۲۹،
 ۱۳۱، ۱۳۳
 قوام السلطنه: ژ - ۱۱۴، ۱۲۵،
 ۱۲۹ تا ۱۳۲، ۱۳۷
 قوامی (فاخته‌ای)، حسین:
 خ - ۴۴
 قوامی رازی، شرف الشعرا:
 ج - ۴۱
 قوانین: ج - ۵۶
 قوانین حرکت: ت - ۱۵
 قوس الکتریکی، کوره:
 ت - ۲۰
 قوس جناغی: قوس
 چهارخم
 قوس چهارم: ح - ۵۵
 قوش در باران: ج - ۷۳
 قوشچی، علی: آ - ۶۸ و
 ت - ۱۶۲
 قیاس: ج - ۱۴، ۲۵
 قیر: ب - ۲۳
 قیرچال: ب - ۲۳
 قیصران: خ - ۵۴
 قیمت: ذ - ۶۷
 قیمت تعادل بازار: ذ - ۶۷
 کائوچو، آمار تولید: ذ - ۴۹
 کائولین: خاک چینی
 کائیزی، گو: ح - ۹
 کاباله، مونتسرات: خ - ۲۳
 کابرن، جیمز: خ - ۷۳
 کاپاران، آلبر اگوست کوشون
 دو: ب - ۲۶
 کاپرا، فرانک: خ - ۶۲، ۶۵
 کاپریچو: خ - ۲۸
- کاپولا، فرانسیس فورد:
 خ - ۶۲، ۷۱
 کاپیترا، پویتر: ت - ۵۵
 کاتابولیسیم: پ - ۶۰
 کاتاتونی: پ - ۱۲۹
 کاتا کلاز: ب - ۲۳
 کاتالوگ مسیه: فهرست
 مسیه
 کاتالیزور: ت - ۹۷، ۱۱۵
 کاتب بغدادی، ابوالفرج:
 ج - ۴۱
 کاتبی ترشیزی: کاتبی
 نیشابوری، محمد
 کاتبی نیشابوری، محمد:
 ج - ۴۱
 کانود: ت - ۴۳، ۶۵، ۱۱۵
 کاتوزیان، سپهد: ژ - ۱۴۳
 کاتولوس: ج - ۵۶
 کاتولیک رومی، کلیسا:
 (داخل کادر) ج - ۷۱
 کاتولیکهای رم، تعداد:
 ج - ۱۵
 کاتیون: ت - ۸۱، ۱۱۵
 کادموس: ج - ۱۱۶
 کادنسا: خ - ۲۸
 کار (در فیزیک): ت - ۲۵، ۶۵
 کار، دبور: خ - ۷۸
 کارا: ج - ۹۲
 کارا، کارلو: ح - ۲۴
 کارابوراتور: کربوراتور
 کاراته، تاریخچه: ز - ۱۲
 کاراچی، انیاله: ح - ۱۵
 کاراکتر: ت - ۱۷۸

- کاراواجیو، میکئل آنجلو: ۱۵-
 ح - ۱۵
 کارایی: ت - ۶۵
 کاربردپسند: ت - ۱۷۹
 کاربردیار: کاربردپسند
 کارپال: پ - ۶۰
 کارتر: ث - ۱۲
 کارتر، الیوت: خ - ۱۶
 کارتر، جیمی: ژ - ۱۱۴، ۱۲۶
 کارترایت، ادموند: ت - ۷۱
 کارتل: ذ - ۶۷
 کارتلند، باربارا: ج - ۷۴
 کاردوچی، جوزونه: ج - ۷۶
 کاردینگک: ث - ۱۵
 کاردیولوژی: پ - ۷۱
 کارر، پاول: ت - ۱۰۵
 کارراس، خوزه: خ - ۲۳
 کارست: ب - ۹۲
 کارسینوم: پ - ۸۵
 کارشناس امور مالی: ج - ۵۸
 کارکردگرایی: پ - ۱۴۲
 کارگزاری کمک و کار ملل متحد: ر - ۷
 کارگو، کیشهای: ج - ۸۷
 کارل، آلکسیس: پ - ۹۱، ۱۱۷
 کارل، ژروم: ت - ۱۰۶
 کارلسون، آروید: پ - ۹۴
 کارلفلت، اریک اکسل: ج - ۷۷
 کارلوف، بوریس: خ - ۷۸
 کارما: ج - ۹۳
 کارمهر: آ - ۷۲
- کار میدانی: ج - ۷۳
 کارنامه بلخ: ج - ۵۱
 کارنو، لازارت: ت - ۱۶۳
 کارنو، نیکلا سادی: ت - ۷۱
 کارنه، مارسل: خ - ۶۳
 کارنی، آرت: خ - ۷۰
 کاروزو، انریکو: خ - ۲۲
 کارول، لوئیس: ج - ۷۵
 کارولنژی، معماری: ح - ۴۲
 کاری و سرنوشت سلیم: ج - ۷۴
 کازان، ایلیا: خ - ۶۲، ۶۷، ۶۸
 کازرونی: ژ - ۱۴۵، ۱۴۶
 کازو: خ - ۳۳
 کاساسیون: خ - ۲۸
 کاساندر: ج - ۱۱۶
 کاسبرگ: پ - ۲۹
 کاسبی، نصرت الله: ژ - ۱۴۰
 کاسه چشم: پ - ۶۰
 کاسه زرین: ج - ۶۹
 کاستانیت: قاشقک
 کاستلر، آلفرد: ت - ۵۵
 کاستن ارزش پول: ذ - ۶۷
 کاستنر، کوین: خ - ۷۳، ۷۸
 کاستور و پولوکس: ج - ۱۱۷
 کاسه (در گیاهشناسی): پ - ۲۹
 کاستیریت: ب - ۲۳
 کاسین، رنه: ر - ۲۶
 کاسینی، جووانی دومینیکو: آ - ۶۸
 کاسینی، ژاک دومینیک: آ - ۶۸
- کاسینی، ژاک: آ - ۶۸
 کاسینی دو توری، سزار فرانسوا: آ - ۶۸
 کاسیها: ژ - ۴۵
 کاسیوپه: ج - ۱۱۷
 کاشانی، آیت الله سید ابوالقاسم: ژ - ۱۱۴
 کاشانی، ابراهیم: ژ - ۱۳۹
 کاشانی، سید عبدالرحیم: ژ - ۱۱۴
 کاشر: ج - ۹۲
 کاشروت، قوانین: ج - ۹۱
 کاشفی، فخرالدین: ج - ۴۱
 کاشفی، محمود: ژ - ۱۴۳
 کاشفی، مولانا کمال الدین: ج - ۴۱
 کاشی، شیخ مهدی: ژ - ۱۱۴
 کاشی، نایب حسین: ژ - ۱۱۴
 کاظم پور اردبیلی، حسین: ژ - ۱۴۴
 کاظم زاده، حسن: ژ - ۱۴۲
 کاظمی، باقر (مذهب الدوله): ژ - ۱۱۵، ۱۳۴ تا ۱۳۶، ۱۳۹
 کاظمی، منوچهر: ژ - ۱۴۴
 کاظمی، مهرداد: خ - ۴۴
 کاظمی، میرزا سید باقر: ژ - ۱۳۴
 کاغذ، آمار تولید: ذ - ۵۰
 کافتارادزه، سرگنی: ژ - ۱۱۵
 کافر: ج - ۲۵
 کافکا، فرانتس: ج - ۷۰
 کافکا، کورت: پ - ۱۳۶
 کاکائو، آمار تولید: ذ - ۴۹

- ۵۰ - کاکاپو: پ
 ۹۲ - کاکچا: ج
 کاککرافت، جان: ت - ۵۴
 کاکوپانیس، میکائیل: خ - ۶۳
 کالگنی، جیمز: خ - ۶۶
 کالاس، ماریا: خ - ۲۳
 کالاهان، جیمز: ژ - ۱۱۵
 کالاهای تولیدی، آمار تولید: ذ - ۵۱، ۵۲
 کالای سرمایه‌ای: ذ - ۶۷
 کالای مصرفی: ذ - ۶۸
 کالدر، الکزاندر: ح - ۲۷
 کالری: ت - ۲۶
 کالری سنج: ت - ۶۵
 کالف، ویلیام: ح - ۱۶
 کالکوپیریت: ب - ۲۳
 کالکوسیت: ب - ۲۳
 کالکی: ج - ۸۲
 کالمو، آندره: خ - ۹۲
 کالوپسو: ج - ۱۱۷
 کالوینان، تعداد: ج - ۱۵
 کالوین، ملوین: ت - ۱۰۵
 کالی: ج - ۸۲
 کالیسو \ll کالوپسو
 کالیدسا: ج - ۵۷
 کالستو: ج - ۱۱۷
 کالیماکوس: ج - ۵۶
 کالینز، ویلیام ویلکی: ج - ۶۸
 کالیوپه: ج - ۱۱۷
 کام (در جانورشناسی):
 پ - ۱۰۹، ۶۰
 کاما، رود: ب - ۵۹
 کامبوج، آب و هوا: ر - ۲۰۵
 کامبوج، آموزش: ر - ۲۰۵
 کامبوج، اقتصاد: ذ - ۲۷ و
 ر - ۲۰۵
 کامبوج، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۲۰۴
 کامبوج، پول رایج: ذ - ۴۳
 کامبوج، تاریخ اخیر: ر - ۲۰۵
 کامبوج، جغرافی: ر - ۲۰۵
 کامبوج، جمعیت: ر - ۲۰۴
 کامبوج، جنگ: ر - ۲۳
 کامبوج، حکومت: ر - ۲۰۴
 کامبوج، دفاع: ر - ۲۰۵
 کامبوج، زبان: ر - ۲۰۴
 کامبوج، عضویت در
 سازمانها: ر - ۲۰۴
 کامبوج، مذهب: ر - ۲۰۴
 کامبوج، مساحت: ر - ۲۰۴
 کامبیوم: پ - ۲۹
 کامپیوتر: ت - ۱۶۶
 کامپیوتر باز: ت - ۱۷۹
 کامپیوتر بزرگ: ت - ۱۶۶،
 ۱۷۹
 کامپیوتر دستی \ll دستی
 کامپیوتر دیجیتال \ll کامپیوتر
 رقمی
 کامپیوتر رقمی: ت - ۱۷۹
 کامپیوتر قیاسی: ت - ۱۷۹
 کامپیوتر کیفی \ll دستی
 کامران میرزا: ژ - ۱۲۸
 کامرون، آب و هوا: ر - ۲۰۶
 کامرون، آموزش: ر - ۲۰۶
 کامرون، اقتصاد: ذ - ۲۷ و
 ر - ۲۰۶
 کامرون، اقتصاد: ر - ۲۰۶
 کامرون، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۲۰۶
 کامرون، پول رایج: ذ - ۴۳
 کامرون، تاریخ اخیر: ر - ۲۰۶
 کامرون، جغرافی: ر - ۲۰۶
 کامرون، جمعیت: ر - ۲۰۶
 کامرون، جولیا مارگارت:
 ح - ۳۶
 کامرون، جیمز: خ - ۷۳
 کامرون، حکومت: ر - ۲۰۶
 کامرون، دفاع: ر - ۲۰۶
 کامرون، زبان: ر - ۲۰۶
 کامرون، عضویت در
 سازمانها: ر - ۲۰۶
 کامرون، مذهب: ر - ۲۰۶
 کامرون، مساحت: ر - ۲۰۶
 کامفور: ت - ۱۱۵
 کامکار، اردشیر: خ - ۴۴
 کامکار، اردوان: خ - ۴۴
 کامکار، ارژنگ: خ - ۴۴
 کامکار، ارسلان: خ - ۴۴
 کامکار، بیژن: خ - ۴۴
 کامکار، پشنگ: خ - ۴۴
 کامکار، هوشنگ: خ - ۴۴
 کامل التواریخ: ج - ۵۱
 کامل الصناعة الطیبه: پ - ۱۲۲
 کامو، آلبر: ج - ۷۱، ۷۷
 کامی: ج - ۸۸
 کانادا، آب و هوا: ر - ۲۰۸
 کانادا، آموزش: ر - ۲۰۸
 کانادا، ارکسترهای مهم:
 خ - ۲۱

- کانادا، اقتصاد: ذ - ۲۷ و
ر - ۲۰۸، ۲۰۹
کانادا، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۰۷
کانادا، پول رایج: ذ - ۴۳
کانادا، تاریخ اخیر: ر - ۲۰۹
کانادا، تعطیلات عمومی:
آ - ۸۹
کانادا، جغرافی: ر - ۲۰۸
کانادا، جمعیت: ر - ۲۰۷
کانادا، حکومت: ر - ۲۰۷
کانادا، دفاع: ر - ۲۰۸
کانادا، رادیو و تلویزیون:
چ - ۹۹
کانادا، زبان: ر - ۲۰۷
کانادا، سران و سلاطین:
د - ۲۴، ۲۳
کانادا، عضویت در سازمانها:
ر - ۲۰۶
کانادا، قاجهای ساعتی: آ - ۸۳
کانادا، مذهب: ر - ۲۰۷
کانادا، مساحت: ر - ۲۰۷
کانادا، مشهورترین گالریهای
هنری: ح - ۳۱
کانادا، مطبوعات: چ - ۹۸، ۹۹
کانالو، آنتونیو: ح - ۱۷
کاناوا، دام کری: ته: خ - ۲۳
کانت، ایمانوئل: ج - ۴، ۱۰
کانتاپورا: چ - ۵۸
کانتات: خ - ۲۸
کانترویچ، لئونید: ذ - ۷۱
کانتو: چ - ۸۵
کانتور، گنورگ: ت - ۱۶۳
- کانتونی، زبان: ج - ۶
کانتوها: چ - ۷۲
کانتی، الیاس: ج - ۷۹
کاندل، اریک: پ - ۹۴
کاندید: ج - ۱۰ و ج - ۶۴
کاندینسکی، واسیلی: ح - ۲۲،
۲۴
کانری، شون: خ - ۷۲، ۷۸
کانگا: ج - ۹۲
کانگریو، ویلیام: چ - ۶۳
کانن: خ - ۲۸
کانه: ب - ۲۳
کانه گذاری: ث - ۱۹
کانون اصلی عدسی: ۴۴ نقطه
کانونی پستی
کانووا، آنتونیو: ح - ۱۷
کانوی، جان هارتون:
ت - ۱۶۳
کانیزارو، استانیسلاو: ت - ۷۹
کانیگری: چ - ۶۷
کاو: ت - ۶۵
کاورد، نوتل: چ - ۷۰ و خ - ۷۸
کاول، هنری: خ - ۱۶
کاویزنه: خ - ۵۴
کاهش، فرایند (در شیمی):
ت - ۹۶، ۱۱۵
کاهش ارزش: ذ - ۶۸
کایرال: ت - ۱۰۳، ۱۱۵
کایروپراکتیک: پ - ۹۹
کایزر، راینهارت: خ - ۹
کید: پ - ۶۰، ۶۶
کبریت بی خطر، مخترع:
ث - ۲۹
- کبک دری ۴۴ غنچه کبک
دری
کیسه، سال: آ - ۷۶
کپرنیک، نیکلا: آ - ۶۸
کپک: پ - ۲۹
کپلر، یوهانس: آ - ۳۲، ۶۸
کبه (در نجوم): آ - ۶۱
کتاب الکافی فی الطب ۴۴
کفایه
کتاب المائه فی الطب:
پ - ۱۲۲
کتاب الموالبید: آ - ۷۲
کتاب جنگل: چ - ۶۸، ۷۵
کتاب چرند و پرند: چ - ۷۴
کتاب حیوانات برای بچه های
بد: چ - ۷۵
کتاب داده های قرمز: پ - ۵۰
کتاب مقدس: ج - ۷۹
کتان: پ - ۱۱، ث - ۱۵
کتز، برنارد: پ - ۹۳
کتل، ریموند: پ - ۱۳۶
کتونها: ت - ۱۱۵
کتوویم: ج - ۷۹
کتیرایی، مصطفی: ژ - ۱۴۴
کثرت گرایی: ج - ۷
کجا می روی؟: چ - ۷۶
کخ، رابرت: پ - ۹۱، ۱۱۷
کدانس: خ - ۲۸
کد دودویی: ت - ۱۷۹
کدرووا، لایلا: خ - ۶۹
کد ماشین: ت - ۱۷۹
کر، آب: ج - ۲۵
کرنوسا: ج - ۱۱۷

کرئون: ج - ۱۱۷	کرشمه: خ - ۵۵	کره جنوبی، تاریخ اخیر:
کراتری: آ - ۳۲	کرشندو: خ - ۳۱	ر - ۲۱۲
کراتین: پ - ۶۰	کرک پرها: پ - ۶۰	کره جنوبی، جغرافی: ر - ۲۱۱
کرازی، بینگ: خ - ۷۸	کرکدار (در گیاهشناسی):	کره جنوبی، جمعیت: ر - ۲۱۱
کرافورد، برادر یک: خ - ۶۷	پ - ۲۹	کره جنوبی، حکومت:
کرافورد، جون: خ - ۶۶، ۷۸	کرکس کالیفرنایی: پ - ۵۰	ر - ۲۱۱
کراکاتاو، آشفشان: پ - ۴۵	کرکنر، ارنست لودویگ:	کره جنوبی، دفاع: ر - ۲۱۱
کران افق	ح - ۲۲	کره جنوبی، زبان: ر - ۲۱۱
کرانگله: خ - ۳۴	کرک نشسته: پ - ۲۹	کره جنوبی، عضویت در
کرانه ای: پ - ۹۲	کرگدن: پ - ۵۰	سازمانها: ر - ۲۱۱
کرانه باختری ☞ غزه و کرانه	کرگدن: ج - ۷۱	کره جنوبی، مذهب: ر - ۲۱۱
باختری و جولان	کرل، رابرت: ت - ۱۰۶	کره جنوبی، مساحت: ر - ۲۱۱
کربروس: ج - ۱۱۷	کرم، دونالد: ت - ۱۰۶	کره شمالی، آب و هوا:
کریز، ادوین: پ - ۹۳	کرمر، ویلیام: ر - ۲۵	ر - ۲۱۳
کریس، هانس: پ - ۹۲	کرمنه: پ - ۳۸، ۶۰	کره شمالی، آموزش: ر - ۲۱۲
کربن دی اکسید: ت - ۱۱۵	کرنش (در فیزیک): ت - ۲۳،	کره شمالی، اقتصاد: ذ - ۲۷ و
کربن منواکسید: ت - ۱۱۵	۶۵	ر - ۲۱۳
کرینات: پ - ۲۳	کرنفرد: ج - ۶۷	کره شمالی، پایتخت و
کریناتها: ت - ۱۱۵	کرنو، پل: ت - ۵	شهرهای عمده: ر - ۲۱۲
کریناتیت: پ - ۲۳	کرنومتر، مخترع: ت - ۲۹	کره شمالی، پول رایج: ذ - ۴۳
کربوراتور: ت - ۱۲	کره (در پزشکی): پ - ۱۰۹	کره شمالی، تاریخ اخیر:
کربوراتور، مخترع: ت - ۲۹	کره (در ریاضیات): ت - ۱۳۳	ر - ۲۱۳
کربوکسیلیک اسید: ت - ۱۱۵	(جدول) ت - ۱۳۴	کره شمالی، جغرافی: ر - ۲۱۲
کربوهیدرات: پ - ۲۹ و	کره، سران و سلاطین: د - ۲۴	کره شمالی، جمعیت:
ت - ۱۱۵	کره ای، زبان: ج - ۵	ر - ۲۱۲
کرتش، اندره: ح - ۳۸	کره جنوبی، آب و هوا:	کره شمالی، حکومت:
کرتیس، تونی: خ - ۷۸	ر - ۲۱۱	ر - ۲۱۲
کرتین: ت - ۱۱۵	کره جنوبی، آموزش: ر - ۲۱۱	کره شمالی، دفاع: ر - ۲۱۲
کرد بیات ☞ بیات کرد	کره جنوبی، اقتصاد: ذ - ۲۷ و	کره شمالی، زبان: ر - ۲۱۲
کردی، زبان: ج - ۴	ر - ۲۱۱	کره شمالی، عضویت در
کرژنک، ارنست: خ - ۱۶	کره جنوبی، پایتخت و	سازمانها: ر - ۲۱۲
کرس: ج - ۱۱۷	شهرهای عمده: ر - ۲۱۱	کره شمالی، مذهب: ر - ۲۱۲
کرش ☞ قفل	کره جنوبی، پول رایج: ذ - ۴۳	کره شمالی، مساحت: ر - ۲۱۲

کستاریکا، پایتخت و شهرهای	پ - ۹۰	کره و روغن حیوانی، آمار
عمده: ر - ۲۱۳	کرون، بیماری: پ - ۱۰۳	تولید: ذ - ۵۱
کستاریکا، پول رایج: ذ - ۴۳	کرونوس: (داخل کادر)	کره هانتینگتون: پ - ۸۴
کستاریکا، تاریخ اخیر:	ج - ۹۶	کرو، راسل: خ - ۷۳
ر - ۲۱۴	کرونوس: ج - ۱۱۷	کرواسی، آب و هوا: ر - ۲۱۰
کستاریکا، جغرافی: ر - ۲۱۳	کرونین، جیمز: ت - ۵۵	کرواسی، آموزش: ر - ۲۱۰
کستاریکا، جمعیت: ر - ۲۱۳	کرومر، هربرت: ت - ۵۶	کرواسی، اقتصاد: ذ - ۲۷ و
کستاریکا، حکومت: ر - ۲۱۳	کریزوپراز: ب - ۲۳	ر - ۲۱۰
کستاریکا، دفاع: ر - ۲۱۳	کریزوکولا: ب - ۲۳	کرواسی، پایتخت و شهرهای
کستاریکا، زبان: ر - ۲۱۳	کریسپ، دونالد: خ - ۶۶	عمده: ر - ۲۰۹
کستاریکا، عضویت در	کریستف، بوریس: خ - ۲۲	کرواسی، پول رایج: ذ - ۴۳
سازمانها: ر - ۲۱۳	کریستو: ح - ۲۷	کرواسی، تاریخ اخیر: ر - ۲۱۰
کستاریکا، مذهب: ر - ۲۱۳	کریستوس، پتروس: ح - ۱۳	کرواسی، جغرافی: ر - ۲۱۰
کستاریکا، مساحت: ر - ۲۱۳	کریستی، آگاتا: چ - ۷۳	کرواسی، جمعیت: ر - ۲۰۹
کستار، ارایش: چ - ۷۵	کریستی، ج: آ - ۳۵	کرواسی، جنگ: ر - ۲۴
کسر بودجه: ذ - ۶۸	کریستی، جولی: خ - ۷۸، ۶۹	کرواسی، حکومت: ر - ۲۱۰
کسروی، احمد: ژ - ۱۱۵، ۱۲۵	کریستی، ویلیام هنری ماهونی:	کرواسی، دفاع: ر - ۲۱۰
کسروی، سید احمد: چ - ۴۱	آ - ۶۸	کرواسی، زبان: ر - ۲۱۰
کسروی، مصطفی: خ - ۴۴	کریشنا: ج - ۸۲، ۱۱۷	کرواسی، عضویت در
کسری: خ - ۵۵	کریک، فرنسیس: پ - ۹۲	سازمانها: ر - ۲۰۹
کسوف حلوقی: آ - ۶۱	کریم پور شیرازی، مختار:	کرواسی، مذهب: ر - ۲۱۰
کسوف: آ - ۶۱	ژ - ۱۱۵	کرواسی، مساحت: ر - ۲۰۹
کسینوس: ت - ۱۲۵	کریم خان: ژ - ۸۳	کروتزن، پاول: ت - ۱۰۶
کشاوری، فریدون: ژ - ۱۱۵،	کریمی، محمود: خ - ۴۴	کروتو، هارولد: ت - ۱۰۶
۱۳۷	کزاز: پ - ۸۰، ۱۰۹	کروچه، بندتو: ج - ۱۲
کشاوری، آمار تولید	کسانی مروزی، ابوالحسن:	کروز، تام: خ - ۷۸
محصولات: ذ - ۵۰، ۵۱	چ - ۴۱	کروکس، ویلیام: ت - ۷۲
کشپار: ت - ۱۱۵	کسانی، حسن: خ - ۴۴	کروگ، آگوست: پ - ۹۱
کشته (در موسیقی): خ - ۵۵	کست، مری: ح - ۲۰	کروماتوفور: پ - ۶۰
کشتهای عمده، آمار تولید:	کستاریکا، آب و هوا: ر - ۲۱۴	کروماتوگرافی: ت - ۱۱۵
ذ - ۴۷ تا ۴۹	کستاریکا، آموزش: ر - ۲۱۳	کروماتها: ت - ۱۱۵
کشته مرده: کشته	کستاریکا، اقتصاد: ذ - ۲۷، ۲۸	کروموزوم: پ - ۱۰۹
کشتی، تاریخچه: ز - ۱۳	و ر - ۲۱۴	کروموجلکات سدیم:

- کشتی اولیس: ج - ۷۴
کشتی بازرگانی، آمار تولید:
ذ - ۵۲
کشتیرانی، کانالهای مهم:
(جدول) ث - ۴۱
کشتیرانی، گنجایش بار:
ث - ۱۸
کشتیرانی، گنجایش
جابه جایی: ث - ۱۸
کشتیرانی، گنجایش حجمی
ثبت شده: ث - ۱۷
کشتیرانی، گنجایش خالص
ثبت شده: ث - ۱۷، ۱۸
کشتی سازی، رویدادهای مهم:
ث - ۱۷، ۱۶
کشتی شمال: ج - ۷۳
کشتیهای بازرگانی،
بزرگترین: ث - ۳۸
کشتیهای جهان، بزرگترین:
ث - ۱۸
کشتیهای ویژه: (داخل کادر)
ث - ۱۶
کشسانی: ث - ۲۳، ۶۵
کشسانی ناکامل: ث - ۲۳
کشش: ث - ۳
کشش سطحی: ث - ۲۴
کشف الاسرار و عدة الابرار:
ج - ۵۱
کشف المحجوب: ج - ۵۱
کشفیان، محمود: ژ - ۱۴۱،
۱۴۲
کشکک: پ - ۱۰۹
کشکول: ج - ۵۱
- کشمیر: ث - ۱۵
کشند: ب - ۹۲
کشندان: ب - ۹۲
کشندها (جزر و مد): ب - ۲۸
کشورهای جهان: ر - ۲۸ تا
۲۹۵
کعبه: ج - ۵۸، ۲۵
کف: ث - ۱۱۶
کفاره: ج - ۲۵
کفایه: پ - ۱۲۲
کفری، محمدخان کرمانشاهی
بن پیر محمد زارع:
پ - ۱۱۷، ۱۱۸
کفزی: پ - ۲۹، ۶۰
ککروپس: ج - ۱۱۷
کلاپروت، مارتین هاینریش:
ت - ۱۲۱
کلادود: پ - ۲۹
کلارک، آرتور: ث - ۳۲ و
ج - ۷۴
کلاریسا: ج - ۶۴
کلارینت: خ - ۳۴
کلاسیسیسم، هنر: ح - ۱۵
کلاسیسیسم، هنرمندان و
نقاشان مهم: ح - ۱۵، ۱۶
کلاسیک: خ - ۲۸
کلاسیک، ادبیات: ج - ۵۵
کلاگ، فرانک: ر - ۲۵
کلاله: پ - ۲۹
کلالی، امیر تیمور: ژ - ۱۳۹
کلالی، منوچهر: ژ - ۱۴۲
کلام: ج - ۲۵
کلاتری: ژ - ۱۴۶
- کلاتری، عیسی: ژ - ۱۴۵
کلاتری، موسی: ژ - ۱۴۴
کلاتشیم: پ - ۲۹
کلاه فرنگی: ح - ۵۵
کلاهک: پ - ۲۹
کلاهک گازی: ب - ۲۳
کلاهکهای یخی: ب - ۸۰
کلاود، آلبرت: پ - ۹۳
کلاوزیوس، رودلف یولیوس
امانوئل: ت - ۷۲
کلاول، برنار: (جدول) ج - ۷۸
کلاون: ت - ۱۷۹
کلاویکورد: خ - ۳۶
کلاپیر، اریخ: خ - ۱۸
کلاین، فرانتس: ح - ۲۷
کلاین، فلیکس کریستیان:
ت - ۱۶۳
کلاین، کوین: خ - ۷۲
کلاین، لارنس: ذ - ۷۱
کلاین، ملانی: پ - ۱۳۶
کلاین، نظریه: پ - ۱۳۴
کلر، رنه: خ - ۶۱
کلراتها: ت - ۱۱۶
کلردیازپوکساید: پ - ۸۹
کلروپلاست: پ - ۲۹
کلروفلئوئوروکربن: ت - ۱۱۶
کلروفورم: پ - ۸۹
کلروفیل: پ - ۲۹ و ت - ۱۱۶
کلریدها: ت - ۱۱۶
کلریهيو: ج - ۸۵
کلستروپ: پ - ۱۰۹ و
ت - ۱۱۶
کلستیت: ت - ۱۱۶

- کلیستونین: پ - ۱۰۹
 کلسیم کربنات: ت - ۱۱۶
 کلف خورشیدی: آ - ۶۱
 کلمات قصار: ج - ۸۵
 کلمان دزورم، نیکولا:
 ت - ۱۲۱، ۷۲
 کلمبیا، آب و هوا: ر - ۲۱۴،
 ۲۱۵
 کلمبیا، آموزش: ر - ۲۱۴
 کلمبیا، اقتصاد: ذ - ۲۸ و
 ر - ۲۱۵
 کلمبیا، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۲۱۴
 کلمبیا، پول رایج: ذ - ۴۳
 کلمبیا، تاریخ اخیر: ر - ۲۱۵
 کلمبیا، جغرافی: ر - ۲۱۴
 کلمبیا، جمعیت: ر - ۲۱۴
 کلمبیا، حکومت: ر - ۲۱۴
 کلمبیا، دفاع: ر - ۲۱۴
 کلمبیا، زبان: ر - ۲۱۴
 کلمبیا، عضویت در سازمانها:
 ر - ۲۱۴
 کلمبیا، مذهب: ر - ۲۱۴
 کلمبیا، مساحت: ر - ۲۱۴
 کلمیرر، اوتو: خ - ۱۸
 کلن، جشنواره عکاسی:
 ح - ۳۸
 کلنسه، لئو فون: ح - ۴۹
 کلو آک: پ - ۶۰
 کلو تایمنسترا: ج - ۱۱۷
 کلو تو: ج - ۱۱۸
 کلوخ انداز را پاداش سنگ
 است: ج - ۶۱
 کلوخه سازی: ت - ۱۱۶
 کلود، آتشفشان: ب - ۴۵
 کلود، ژرژ: ت - ۷۲
 کلوریت: ب - ۲۳
 کلوگ، اران: ت - ۱۰۶
 کلوین: ت - ۶۵
 کلوین، مقیاس: ب - ۱۳۱ و
 ت - ۲۶
 کلویدها: ت - ۱۱۶
 کلی، پاول: ح - ۲۴
 کلی، جورج: پ - ۱۳۶
 کلی، جین: خ - ۷۸
 کلی، گریس: خ - ۷۷، ۶۸
 کلید (در گیاهشناسی):
 پ - ۲۹
 کلید (در موسیقی): خ - ۲۸
 کلیدزنی: ت - ۱۷۹
 کلیدهای رله: ت - ۱۷۹
 کلیسا در دوران رنسانس،
 گاهشمار تاریخ: د - ۴۵، ۴۶
 کلیسا در دوره اول سده های
 میانه، گاهشمار تاریخ:
 د - ۳۸، ۳۹
 کلیسا در دوره دوم سده های
 میانه، گاهشمار تاریخ:
 د - ۴۲، ۴۳
 کلیساهای متحد: ج - ۷۷
 کلیسای تالاری: ح - ۵۵
 کلیسای واحد: ج - ۷۸
 کلیسر: پ - ۶۰
 کلیشه: ج - ۸۵
 کلیفت، موننگمری: خ - ۷۸
 کلیله و دمنه: ج - ۵۱
 کلیم همدانی، ابوطالب:
 ج - ۴۱
 کلیمت، گوستاو: ح - ۲۲
 کلینت: ب - ۲۳، ۸۳
 کلیو: ج - ۱۱۸
 کلیه: پ - ۶۰، ۶۷
 کلیهنگر: ج - ۶۸
 کماریکان: ج - ۱۳۱
 کمال الدین اسماعیل: ج - ۴۱
 کمال الملک: ح - ۳۲
 کمال خجندی: ج - ۴۱
 کمال خوارزمی: ج - ۴۱
 کمال نامه: ج - ۵۱
 کمال هدایت، حسنعلی:
 ژ - ۱۳۵ تا ۱۳۷
 کمالی، حسین: ژ - ۱۴۶
 کمالی سبزواری: ج - ۴۱
 کمان مه: ب - ۱۲۸
 کمبل، پاتریک: خ - ۹۴
 کمبل، جان فیلیپ: خ - ۹۳
 کمبوجیه: ژ - ۴۶، ۴۷
 کمبود، بیماری: پ - ۲۱
 کمپ، ویل: خ - ۹۲
 کمپایلر ۹۹ برنامه مترجم
 کمپلکس کردن: ت - ۱۱۶
 کم تاران، رده: پ - ۳۷
 کمتر فربخ خورده: ج - ۷۳
 کمخونی داسی شکل: پ - ۸۴
 کمخونی: پ - ۱۰۹
 کمدی: ج - ۸۵ و خ - ۹۷
 کمدی انسانی: ج - ۶۶
 کمدی دل آرته: خ - ۹۷
 کمربند تناسلی: پ - ۶۰

- کمر بند شانه‌ای: پ - ۶۰
کمر بند لگنی: پ - ۶۰
کمر بند متحرک: ب - ۲۳
کمیابی اقتصادی: ذ - ۳
کمیت برداری: ت - ۱۵
کمیت نرده‌ای: ت - ۱۵
کمیته بین‌المللی المپیک:
ر - ۲۰
کمیسر عالی ملل متحد برای
پناهندگان: ر - ۷
کمیته، هنر: ح - ۲۶
کناش عضدی: پ - ۱۲۲
کناش منصوری ^{۱۱} طب
المنصوری
کنان دوئل، سر آرتر: ج - ۶۸
کنایه: ج - ۸۵
کنت، اوگوست: ج - ۱۱
کنت، ویلیام: ح - ۴۹
کنترباس: خ - ۳۶
کنترباسون: خ - ۳۴
کنترپوان: خ - ۲۹
کنترپونتال: خ - ۲۹
کنتروسوروس: پ - ۴۸
کندال، هنری: ت - ۵۶
کندرو، جان: ت - ۱۰۵
کندل، ادوارد: پ - ۹۲
کنده کاری: ح - ۴، ۶
کندی، ابویوسف: ج - ۹
کندی، جان: ژ - ۱۱۵
کندی، جورج: خ - ۶۹
کندی روانی - حرکتی:
پ - ۱۲۹
کنراد، جوزف: ج - ۶۸
- کنستابل، جان: ح - ۱۸
کنستروکتیویسم، هنر: ح - ۲۳
کنستروکتیویسم، هنرمندان و
نقاشان مهم: ح - ۲۳، ۲۴
کنسرتو: خ - ۲۹
کنسرتو گروسو: خ - ۲۹
کنسرتینا: خ - ۳۳
کنسرتینو: خ - ۲۹
کنسول افتخاری: ج - ۷۱
کنف، آمار تولید: ذ - ۴۹
کنفرانس امنیت و همکاری در
اروپا: ر - ۱۲
کنفرانس هماهنگی توسعه در
جنوب افریقا: ر - ۱۸
کنفوسیوس: ج - ۸۵
کنفوسیوسیان، تعداد: ج - ۱۵
کنکورد، هوایما: ث - ۶
کنگو، آب و هوا: ر - ۲۱۶
کنگو، آموزش: ر - ۲۱۵
کنگو، اقتصاد: ذ - ۲۸ و
ر - ۲۱۶
کنگو، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۱۵
کنگو، پول رایج: ذ - ۴۳
کنگو، تاریخ اخیر: ر - ۲۱۶
کنگو، جغرافی: ر - ۲۱۶
کنگو، جمعیت: ر - ۲۱۵
کنگو، حکومت: ر - ۲۱۵
کنگو، دفاع: ر - ۲۱۵
کنگو، زبان: ر - ۲۱۵
کنگو، عضویت در سازمانها:
ر - ۲۱۵
کنگو، مذهب: ر - ۲۱۵
- کنگو، مساحت: ر - ۲۱۵
کنی، علینقی: ژ - ۱۴۳
کنیا، آب و هوا: ر - ۲۱۷
کنیا، آموزش: ر - ۲۱۶
کنیا، اقتصاد: ذ - ۲۸ و ر - ۲۱۷
کنیا، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۱۶
کنیا، پول رایج: ذ - ۴۳
کنیا، تاریخ اخیر: ر - ۲۱۷
کنیا، جغرافی: ر - ۲۱۶، ۲۱۷
کنیا، جمعیت: ر - ۲۱۶
کنیا، حکومت: ر - ۲۱۶
کنیا، دفاع: ر - ۲۱۶
کنیا، زبان: ر - ۲۱۶
کنیا، عضویت در سازمانها:
ر - ۲۱۶
کنیا، مذهب: ر - ۲۱۶
کنیا، مساحت: ر - ۲۱۶
کنیر، اولگا: خ - ۹۴
کوآنزیم: ت - ۱۱۶
کوئیمی، هاری: ث - ۵
کوئین، آنتونی: خ - ۶۸، ۷۸
کوئین، جیمز: خ - ۹۳
کوارتز: ب - ۲۳
کوارک: ت - ۳۸، ۶۵
کوارنگی، جاکومو: ح - ۴۹
کوازارها یا اخترنماها:
آ - ۵
کوازار ^{۱۱} اخترنما
کوازمودو، سالواتوره:
ج - ۷۷
کوانتوم: ت - ۲۹، ۴۹
کوانتومی، نظریه: ت - ۶۷

- کواين، ويلارد ون آرمين: کوپرن، فرانسوا: خ - ۹
 ج - ۱۳ کوپرن، لوئی: خ - ۹
 کوبا، آب و هوا: ر - ۲۱۸ کوپرنیک: آ - ۳۲
 کوبا، آموزش: ر - ۲۱۸ کوپريت: ب - ۲۳
 کوبا، اقتصاد: ذ - ۲۸ و کوپلند، آرون: خ - ۱۶
 ر - ۲۱۸ کوپلير ۴۱ همبشار
 کوبا، پایتخت و شهرهای کوپمتر، تيالينگ: ذ - ۷۱
 عمده: ر - ۲۱۷ کوپو، ژاک: خ - ۹۴
 کوبا، پول رایج: ذ - ۴۳ کوپيدو: ج - ۱۱۸
 کوبا، تاريخ اخير: ر - ۲۱۸ کوت دیووار ۴۱ ساحل عاج
 کوبا، جزيره: ب - ۶۵ کوتري: ب - ۱۱۰
 کوبا، جغرافی: ر - ۲۱۸ کوتوله سفید: آ - ۶۱، ۶۲
 کوبا، جمعیت: ر - ۲۱۷ کوتين: ب - ۲۹
 کوبا، حکومت: ر - ۲۱۷، ۲۱۸ کوچه ميداق و ميرامار:
 کوبا، دفاع: ر - ۲۱۸ ج - ۵۷
 کوبا، زبان: ر - ۲۱۷ کوچک ۴۱ مهرگان خردک
 کوبا، عضویت در سازمانها: کوچک خان ۴۱ جنگلی،
 ر - ۲۱۷ ميرزا کوچک خان
 کوبا، مذهب: ر - ۲۱۷ کوچه باغی: خ - ۵۵
 کوبا، مساحت: ر - ۲۱۷ کوخر، اميل: ب - ۹۱
 کوبایاشی، ماساکی: خ - ۶۳ کودتای اسفند ۱۲۹۹: ژ - ۹۲
 کوبرن، چارلز: خ - ۶۶ کود سبز: ب - ۲۹
 کوبریک، استانی: خ - ۶۲ کودکان جنگل جدید: ج - ۷۴
 کوبل، زبان: ت - ۱۷۹ کودکان مخوف: ج - ۷۰
 کوبله: (داخل کادر) ج - ۹۶ کودکان، نویسندگان معروف
 کوبی، ماهواره: آ - ۳۵ کتابها: ج - ۷۵، ۷۴
 کویسم، هنر: ج - ۲۳ کودی، زولتان: خ - ۱۵
 کویسم، هنرمندان و نقاشان کودينگ جونبور، کوبا:
 مهم: ج - ۲۳، ۲۴ خ - ۷۳
 کوبینی، لوئیجی: خ - ۱۱ کوراوغلی: خ - ۵۵
 کوپر، جيمز فنيهور: ج - ۶۸ کوربه، گوستاو: ج - ۱۹
 کوپر، گاری: خ - ۶۶، ۶۷، ۷۸ کورتيز، مايکل: خ - ۶۶
 کوپر، لئون: ت - ۵۵ کورتيزون: ب - ۶۹، ۸۹
- کورجيو، آنتونیو: ج - ۱۴
 کورلی، آرکانجلو: خ - ۹
 کورلی، فرانکو: خ - ۲۳
 کورما: ج - ۸۲
 کورمک، آلن: ب - ۹۳
 کورنا، گویند: ب - ۹۳
 کورنان، آندره: ب - ۹۲
 کورنبرگ، آرثر: ب - ۹۲
 کورندن: ب - ۲۳
 کورنفورث، جی: ت - ۱۰۶
 کورنو کویا: ج - ۱۱۸
 کورنی، پیر: ج - ۶۲
 کورنیل، هیمنس: ب - ۹۲
 کورو، کامیل: ج - ۱۹
 کورویانتها: ج - ۱۱۸
 کوروساوا، آکیرا: خ - ۶۳
 کوروش سوم: ژ - ۴۶
 کوری: ت - ۶۵
 کوری: ج - ۷۹
 کوری، الیاس: ت - ۱۰۶
 کوری، پییر: ت - ۴۸، ۵۳، ۷۲
 کوری، کارل: ب - ۹۲
 کوری، گرتر: ب - ۹۲
 کوری، ماری اسکولودسکا:
 ت - ۴۸، ۵۳، ۷۲، ۱۰۴
 کوریگان، میرید: ر - ۲۷
 کوریولانوس: ج - ۶۱
 کوز، رونالد: ذ - ۷۱
 کوزنتس، سیمون: ذ - ۷۱
 کوزینتسف، گریگوری:
 خ - ۶۳
 کوژ: ت - ۶۵

- کوسل، آلبرخت: پ - ۹۱
 کوش، پولیکارپ: ت - ۵۴
 کوشمن، شارلوت: خ - ۹۳
 کوشینگ، هاروی ویلیامز: پ - ۱۱۸
 کوکتل پارتی: ج - ۷۲
 کوکتو، ژان: ج - ۷۰ و
 خ - ۶۱، ۶۳
 کوکسن، کاترین: ج - ۷۴
 کوکلوپس ۴۴ سیکلوپها
 کوکوشکا، اوسکار: ح - ۲۲
 کول، نات کینگ: خ - ۲۴
 کولاب: ب - ۹۲
 کولبرت، کلودت: خ - ۶۵، ۷۸
 کولترین، جان: خ - ۲۵
 کولخیس: ج - ۱۱۸
 کولم: ب - ۲۳
 کولمن، اورنت: خ - ۲۵
 کولمن، رونالد: خ - ۶۷، ۷۸
 کولن، چارلز آگوستین: ت - ۳۹، ۴۰، ۷۲
 کولن، قانون: ت - ۴۰
 کولودی، کارلو: ج - ۷۴
 کولوسوس رودس: ح - ۵۳
 کولون: پ - ۱۱۰
 کولیت: پ - ۱۱۰
 کولیم، رود: ب - ۵۸
 کومپسوگناتوس: پ - ۴۸
 کومت، هاویلاند: ث - ۶
 کومور، آب و هوا: ر - ۲۱۹
 کومور، آموزش: ر - ۲۱۹
 کومور، اقتصاد: ذ - ۲۸، ۲۹ و
 ر - ۲۱۹
 کومور، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۲۱۹
 کومور، پول رایج: ذ - ۴۳
 کومور، تاریخ اخیر: ر - ۲۱۹
 کومور، جغرافی: ر - ۲۱۹
 کومور، جمعیت: ر - ۲۱۸
 کومور، حکومت: ر - ۲۱۹
 کومور، دفاع: ر - ۲۱۹
 کومور، زبان: ر - ۲۱۹
 کومور، عضویت در سازمانها: ر - ۲۱۸
 کومور، مذهب: ر - ۲۱۹
 کومور، مساحت: ر - ۲۱۸
 کوموس: ج - ۱۱۸
 کومولوس، ابر: ب - ۱۰۴
 کومولونیموس، ابر: ب - ۱۰۴
 کومون، الی دو: ر - ۲۵
 کوندريتها: ب - ۲۳
 کونژونکتیویت: پ - ۱۱۰
 کونستان، استورنل د: ر - ۲۵
 کونکل، یوهان: ت - ۱۲۱
 کونویتشنی، فرانتس: خ - ۱۹
 کووال، ک: آ - ۳۵
 کووالانسی، پیوند: ت - ۱۱۱
 کوویه، ژرژ: پ - ۱۱۸
 کوه: ب - ۹۲
 کوهپایه: ب - ۹۲
 کوه جادو: ج - ۷۰
 کوه جاندار: ج - ۷۹
 کوهزایی: ب - ۲۳
 کوهک: ب - ۹۲
 کوهلر، ژرژ: پ - ۹۳
 کوهلر، ولفگانگ: پ - ۱۳۶
 کوهن، استلی: پ - ۹۳
 کوهن، تانوجی: ت - ۵۶
 کوهن، ریچارد: ت - ۱۰۵
 کوهن، والتر: ت - ۱۰۶
 کوهنثوتریوم: پ - ۴۹
 کوهها: ب - ۳۴
 کوههای آتشفشانی: ب - ۳۴
 کوههای اروپا در ناحیه آلپ،
 بلندترین: (جدول) ب - ۳۹
 کوههای اسکاندیناوی،
 بلندترین: (جدول) ب - ۳۹
 کوههای افریقا، بلندترین:
 (جدول) ب - ۳۷
 کوههای اقیانوسیه، بلندترین:
 (جدول) ب - ۳۸
 کوههای امریکای جنوبی،
 بلندترین: (جدول) ب - ۳۷
 کوههای امریکای شمالی و
 مرکزی، بلندترین: (جدول)
 ب - ۳۷
 کوههای برآمده: ب - ۳۴
 کوههای پیرنه، بلندترین:
 (جدول) ب - ۳۸
 کوههای جنوبگان، بلندترین:
 (جدول) ب - ۴۰
 کوههای جهان، بزرگترین
 رشته: (جدول) ب - ۳۶
 کوههای جهان، بلندترین:
 (جدول) ب - ۳۵
 کوههای چین خورده: ب - ۳۴
 کوههای قطعه گسلی: ب - ۳۴

- کیریباس، جمعیت: ر - ۲۲۱
کیریباس، حکومت: ر - ۲۲۲
کیریباس، دفاع: ر - ۲۲۲
کیریباس، زبان: ر - ۲۲۲
کیریباس، عضویت در سازمانها: ر - ۲۲۱
کیریباس، مذهب: ر - ۲۲۲
کیریباس، مساحت: ر - ۲۲۱
کیریکو، جورجو دو: ح - ۲۵
کیزلگور: ب - ۲۳
کیسانیه: ج - ۱۷
کیسه (در جانورشناسی): ب - ۶۰
کیسه‌داران، شاخه: ب - ۶
کیسه‌شنا: ب - ۶۰
کیسه‌صفرآ: ب - ۶۰، ۱۱۰
کیسه‌گرده: ب - ۲۹
کیسه‌هوادار: ب - ۶۰
کیسینجر، هنری: ر - ۲۷ و ژ - ۱۱۵
کیفر، انسلم: ح - ۲۷
کیقباد: ژ - ۴۲
کیک و آبجو: ج - ۷۰
کیکاووس: ژ - ۴۲
کیکاووس ابن اسکندر: ج - ۴۱ عنصرالمعالی
کیکاووس ابن اسکندر کیلوبایت: ت - ۱۷۹
کیم: ج - ۶۸
کیمبرلیت: ب - ۲۳
کیمیاگر: ج - ۶۰
کیمیاگری: ت - ۷۷
کیمیای سعادت: ج - ۵۱
- کین، ادموند: خ - ۹۳
کین، چارلز: خ - ۹۳
کین، مایکل: خ - ۷۲، ۷۳، ۷۹
کین ایرج: خ - ۵۵
کین سیاوش: خ - ۵۵
کینگ، استیون: ج - ۷۴
کینگ، هارولد: ب - ۸۹
کینگزلی، بن: خ - ۷۲
کینگزلی، چارلز: ج - ۶۷، ۷۴
کینه ایرج: کین ایرج
کینه سیاوش: کین سیاوش
کیهان، مسعود: ژ - ۱۳۶، ۱۳۹
کیوان: زحل
کیوکر، جورج: خ - ۶۲، ۶۹
کیومرث: ج - ۱۳۱
کیوها: ج - ۸۸
گئورگ دوم: خ - ۹۴
گابرو: ب - ۲۳
گابری یلی، آندرتا: خ - ۷
گابری یلی، جوانی: خ - ۷
گابن، ژان: خ - ۷۹
گابو، نانوم: ح - ۲۴
گابون، آب و هوا: ر - ۲۲۳
گابون، آموزش: ر - ۲۲۳
گابون، اقتصاد: ذ - ۲۹ و ر - ۲۲۳
گابون، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۲۲۲
گابون، پول رایج: ذ - ۴۳
گابون، تاریخ اخیر: ر - ۲۲۳
گابون، جغرافی: ر - ۲۲۳
گابون، جمعیت: ر - ۲۲۲
گابون، حکومت: ر - ۲۲۲
- گابون، دفاع: ر - ۲۲۳
گابون، زبان: ر - ۲۲۲
گابون، عضویت در سازمانها: ر - ۲۲۲
گابون، مذهب: ر - ۲۲۲
گابون، مساحت: ر - ۲۲۲
گاتری، ادوین: ب - ۱۳۶
گاربو، گرتا: خ - ۷۹
گارینسکی، گائتان: ت - ۱۶۳
گارینسکی، ولادیسلاو: ب - ۱۱۸
گاردنر، اوا: خ - ۷۹
گارسن، گریر: خ - ۶۶
گاریسیا، پومین ویاردو: خ - ۲۲
گارگانتوا و پانتاگروئل: ج - ۶۰
گارلند، جودی: خ - ۷۹
گارنر، ارول: خ - ۲۴
گارنرین، آندره - ژاک: ت - ۵
گاز: ت - ۱۱۶
گاز ایده‌آل: ت - ۲۶
گاز ایده‌آل، قانون: ت - ۲۶
گاز بین - ستاره‌ای: آ - ۶۲
گاز خنده‌آور: اکسید نیترو
گاز طبیعی: ب - ۲۳ و ت - ۱۱۶
گاز طبیعی، آمار تولید: ذ - ۴۷
گاز میان - ستاره‌ای: گاز بین - ستاره‌ای
گاز نفت مایع: ت - ۱۱۶
گازهای گرمخانه‌ای: ب - ۱۰۸

- گازهای نجیب: ت - ۱۱۶
گازی کردن: ت - ۱۱۶
گاساندی، آبه پیر: ت - ۱۶۳
گاست جونیور، لوئیس:
خ - ۷۲
گاستروآنترولوزی: پ - ۷۱
گاستروآنتریت ۴۴ مسمومیت
غذایی
گاستریت: پ - ۱۱۰
گاسر، هربرت اسپنسر:
پ - ۱۱۸
گاسندی، پی‌یر: آ - ۳۲، ۶۸،
۶۹
گاگنی، جیمز: خ - ۷۸
گال، فرانتس یوزف: پ - ۱۱۸
گالاتیا: ج - ۱۱۸
گالریهای هنری جهان،
مشهورترین: ج - ۲۸ تا ۳۱
آلمان، مشهورترین
گالریهای هنری: ج - ۲۸
گالزورثی، جان: ج - ۷۷
گالن: ب - ۲۳
گاله: ب - ۹۲
گاله، یوهان گوتفريد: آ - ۳۳،
۶۹
گالوانومتر: ت - ۶۵
گالوانومتر، مخترع: ث - ۲۹
گالوانی، لویجی: ت - ۷۲
گالی-کورچی، آملتیا: خ - ۲۲
گاليله: آ - ۳۲ و ت - ۷۲
گالیمیموس: پ - ۴۸
گام: خ - ۳، ۴
گاما واپاشی: ت - ۳۸
گاما گلوبولین: پ - ۱۱۰
گامیبا، آب و هوا: ر - ۲۲۴
گامیبا، آموزش: ر - ۲۲۳
گامیبا، اقتصاد: ذ - ۲۹ و
ر - ۲۲۴
گامیبا، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۲۳
گامیبا، پول رایج: ذ - ۴۳
گامیبا، تاریخ اخیر: ر - ۲۲۴
گامیبا، جغرافی: ر - ۲۲۴
گامیبا، جمعیت: ر - ۲۲۳
گامیبا، حکومت: ر - ۲۲۳
گامیبا، دفاع: ر - ۲۲۳
گامیبا، زبان: ر - ۲۲۳
گامیبا، عضویت در سازمانها:
ر - ۲۲۳
گامیبا، مذهب: ر - ۲۲۳
گامیبا، مساحت: ر - ۲۲۳
گام پنتاتونیک: خ - ۲۹
گامت: پ - ۲۹، ۶۰
گام تمام‌پرده: خ - ۴
گامتوفیت: پ - ۸، ۲۹
گام‌سو ۴۴ سمت‌القدم
گام کروماتیک: خ - ۴، ۲۹
گانس، آبل: خ - ۶۱
گاننش: ج - ۸۲
گانومدس: ج - ۱۱۸
گانیستر: ب - ۲۳
گانی‌مد: (داخل کادر) ج - ۹۶
گاهشمار روانکاوی: پ - ۱۲۶
گاهن، یوهان گوتلیب:
ت - ۱۲۱
گاو، آمار تولید: ذ - ۴۹
گاو اوگدات: ج - ۱۳۱
گاوتمه ۴۴ بودا
گاودی، آنتونیو: ج - ۵۱
گاور، جان: ج - ۵۹
گاوس، کارل فریدریش:
ت - ۱۶۳
گاو کوهاندار: پ - ۵۱
گاوت: خ - ۲۹
گایا: ج - ۱۱۸
گایا: (داخل کادر) ج - ۹۶
گایگر، هانس: ت - ۷۳
گب: (داخل کادر) ج - ۹۷
گبری: خ - ۵۵
گبور، دنیس: ت - ۵۵
گبسی بزرگ: ج - ۷۰
گجوسک، دنیل کارلتون:
پ - ۹۳
گج: ب - ۲۳ و ح - ۳
گدا، نیکلای: خ - ۲۳
گدار: ب - ۹۲
گدار، ژان - لوک: خ - ۶۴
گدازه: ب - ۲۴، ۹۲
گدازه‌فشان: ب - ۹۲
گذرگاه: ب - ۹۲
گذری به هند: ج - ۷۰
گر، ریچارد: خ - ۷۹
گراپلی، استفان: خ - ۲۴
گراس، گوتتر: ج - ۷۲، ۷۹
گراسه، پی‌یر بل: پ - ۱۱۸
گرافیت: ب - ۲۴ و ت - ۱۱۶
گرامافون، مخترع: ث - ۲۹
گرانادا، آب و هوا: ر - ۲۲۵
گرانادا، آموزش: ر - ۲۲۴

- گرانداد، اقتصاد: ذ - ۲۹، ۳۰ و ر - ۲۲۵
 گرانداد، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۲۲۴
 گرانداد، پول رایج: ذ - ۴۴
 گرانداد، تاریخ اخیر: ر - ۲۲۵
 گرانداد، جغرافی: ر - ۲۲۴
 گرانداد، جمعیت: ر - ۲۲۴
 گرانداد، حکومت: ر - ۲۲۴
 گرانداد، دفاع: ر - ۲۲۴
 گرانداد، زبان: ر - ۲۲۴
 گرانداد، عضویت در سازمانها: ر - ۲۲۴
 گرانداد، مذهب: ر - ۲۲۴
 گرانداد، مساحت: ر - ۲۲۴
 گراندادوس، انریکه: خ - ۱۴
 گرانت، کاری: خ - ۷۹
 گرانت، لی: خ - ۷۱
 گرانت، گورو: ج - ۹۲
 گرانش: ت - ۶۵
 گرانبکوه: ب - ۹۲
 گرانت، رنگار: پ - ۹۲
 گراهام، کنت: ج - ۷۵
 گراهام، گلوریا: خ - ۶۸
 گراوورسازی: ح - ۵، ۶
 گرایش (در گیاهشناسی): پ - ۲۹
 گرایش فشار: ب - ۱۲۸
 گرایک: ب - ۸۳
 گرایلی ۴۴ گریلی
 گرایلی شستی: خ - ۵۵
 گربه روی شیروانی داغ: ج - ۷۱
 گرجستان، آب و هوا: ر - ۲۲۵
 گرجستان، آموزش: ر - ۲۲۵
 گرجستان، اقتصاد: ذ - ۳۰ و ر - ۲۲۶، ۲۲۵
 گرجستان، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۲۲۵
 گرجستان، پول رایج: ذ - ۴۴
 گرجستان، تاریخ اخیر: ر - ۲۲۶
 گرجستان، جغرافی: ر - ۲۲۵
 گرجستان، جمعیت: ر - ۲۲۵
 گرجستان، جنگ: ر - ۲۴
 گرجستان، حکومت: ر - ۲۲۵
 گرجستان، دفاع: ر - ۲۲۵
 گرجستان، زبان: ر - ۲۲۵
 گرجستان، عضویت در سازمانها: ر - ۲۲۵
 گرجستان، مذهب: ر - ۲۲۵
 گرجستان، مساحت: ر - ۲۲۵
 گردآوری: ح - ۵
 گرداب: ب - ۹۲
 گردان تنان، شاخه: پ - ۳۵
 گردانیه ۴۴ تیزی راست
 گردانیه: خ - ۵۵
 گردباد: ب - ۱۲۸
 گردباد دریایی: ب - ۱۲۸
 گردبینگ، ارنست روسکا: ت - ۵۵
 گردش افلاک آسمانی: آ - ۷۲
 گردنال: ب - ۲۴
 گردنه: ب - ۹۲، ۱۲۸
 گرده (در زمین شناسی): ب - ۹۲
 گرده (در گیاهشناسی): پ - ۲۹
 گرده افشانی: پ - ۳۰
 گردیزی، ابوسعید: ج - ۴۲
 گرزن: پ - ۳۰
 گرزن، عباس: ژ - ۱۳۹
 گرشاسب نامه: ج - ۵۱
 گرفتگی: پ - ۱۱۰
 گرگ بیابان: ج - ۷۰
 گرگ تاسمانیایی: پ - ۵۱
 گرگوری، جیمز: آ - ۶۹
 گرما: ت - ۲۴، ۶۵
 گرما، رسانش: ت - ۲۸
 گرما، همرفت: ت - ۲۸
 گرمای نهان تبخیر: ت - ۲۷
 گرمای نهان ذوب: ت - ۲۷
 گرمای نهان: ت - ۲۷، ۶۵
 ۱۲۸
 گرم، ال. اچ: ت - ۵۰
 گرم مولکول: ت - ۱۱۶
 گرو، ویلیام روبرت: ت - ۷۳
 گروپیوس، والتر: ح - ۵۲
 گروتوسکی، یژی: خ - ۹۶
 گروس، جورج: ح - ۲۲، ۲۵
 گرونه‌والد، ماتیاس: ح - ۱۴
 گروه: ت - ۱۱۶
 گروه هفت: ر - ۲۰
 گروههای عاملی: ت - ۱۰۲
 گره (در جانورشناسی): پ - ۶۰

- گره (در زمین شناسی):
ب - ۱۲۸
گره (در گیاهشناسی): ب - ۳۰
گره (در نجوم): آ - ۶۲
گرهک (در زمین شناسی):
ب - ۲۴
گرهک ریشه: ب - ۳۰
گره گشایی: ج - ۸۵
گری، استفن: ت - ۷۳
گری، تامس: ج - ۶۳
گری، جونل: خ - ۷۰
گریت اسلیو، دریاچه: ب - ۶۸
گریت بیر، دریاچه: ب - ۶۸
گریز: پ - ۱۲۹
گریزگاه ۴۴ حسن تخلص
گریس، خوان: ح - ۲۴
گریفیث، د. و: خ - ۶۰
گریفیث، هیو: خ - ۶۸
گریفین: ج - ۱۱۸
گریک، اوتو فن: ت - ۷۳
گریک، دیوید: خ - ۹۳
گریک، ادوارد هاگروپ:
خ - ۱۳
گریگالی: ب - ۱۲۹
گریگوری، ج: آ - ۳۲
گریلی: خ - ۵۵
گریم، ویلهلم: ج - ۷۴
گریم، یاکوب: ج - ۷۴
گریملسهاوزن، یاکوب
کریستوفل فون: ج - ۶۴
گرین، گراهام: ج - ۷۱
گرینجر، پرسی: خ - ۱۵
گرین گارد، پل: پ - ۹۴
- گرینلند، جزیره: ب - ۶۴
گرینیارد، ویکتور: ت - ۱۰۴
۱۲۱
گریو، ونسا: رد: خ - ۷۹
گریوز، رابرت: ج - ۷۰
گزنند دلبستگی: ج - ۶۴
گزنولیت: ب - ۲۴
گزیلوفون: خ - ۳۵
گستره ۴۴ رژیستر
گسر، هربرت: پ - ۹۲
گسستگی: پ - ۱۲۹
گسکل، الیزابت: ج - ۶۷
گسکیل، ویلیام: خ - ۹۵
گسله: ب - ۲۴
گسیل القایی: ت - ۳۵
گسیل نوری: ت - ۶۵
گسیلنده: ت - ۴۵
گشایش: خ - ۵۵
گشایش و رهایش: ج - ۵۱
گشتاسب: ژ - ۴۲
گشتاور: ت - ۶۵
گشتاور نیرو: ت - ۲۲
گشتکرة: ب - ۹۷
گشتمرز: ب - ۱۲۹، ۹۷
گفتگو: ج - ۸۵
گل: ب - ۲۴
گل: پ - ۳۰
گل آذین: پ - ۳۰
گلایبی: پ - ۱۱
گلزونوف، الکساندر: خ - ۱۵
گلاس، دونالد: ت - ۵۴
گلاشو، اس. ال: ت - ۵۱
گلاشو، شلدون: ت - ۵۵
- گلاوکوس: ج - ۱۱۸
گلایدرد ۴۴ هواسر
گلایدرد، مخترع: ت - ۲۹
گلایه ۴۴ شکوائیه
گلبرگ: پ - ۳۰
گلپایگانی، آیت الله سید
محمدرضا: ژ - ۱۱۵
گلجی، کامیلو ۴۴ گلزی،
کامیلو
گلچه: پ - ۳۰
گلداسمیت، اولیور: ج - ۶۳
گلدبرگ، وویی: خ - ۷۲
گلدستاین، ل: پ - ۹۳
گلدشتاین، کرت: پ - ۱۳۶
گلروپ، کارل: ج - ۷۶
گلریز (در موسیقی): خ - ۵۵
گلزار (در موسیقی): خ - ۵۵
گلزاری، منصور: خ - ۴۴
گل زبرین: پ - ۳۰
گل زبرین: پ - ۳۰
گلزی، کامیلو: پ - ۹۱، ۱۱۸
گلکس، فیلیپ: خ - ۱۷
گلستان: ج - ۵۱
گلسرخی، ناصر: ژ - ۱۴۲
گلسرخیان، تیره: پ - ۹
گل سفید ۴۴ گج
گل سفید: ت - ۱۱۶
گل سنگ: ب - ۲۴ و پ - ۳۰
گل سنگها، شاخه: پ - ۶
گلشانیان، عباسقلی: ژ - ۱۱۵،
۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۸، ۱۳۹
گلشن (راد)، رضا: خ - ۴۴
گلشن راز: ج - ۵۱

- گلف، تاریخچه: ز - ۱۳
گلفهشنگ وارونه ۴۴
استالاگمیت
گلفهشنگ ۴۴ استالاگمیت
گلمان، ماری: ت - ۵۱، ۵۵
گل مضاعف: پ - ۳۰
گلمیخ: ح - ۵۵
گل نوش: خ - ۵۵
گلها را بچین، کودکان را به
گلوله ببند: ج - ۷۹
گلهای بدی: ج - ۷۲
گلوب، یوهان رودلف:
ت - ۱۲۱ و پ - ۱۱۸
گلوت: پ - ۶۰
گلوتن: ت - ۱۱۷
گلوک، کریستوف ویلیبالد
فون: خ - ۱۰
گلو کوز: ت - ۱۱۷
گل و نوروز: ج - ۵۱
گلی: خ - ۲۹
گلیتودون: پ - ۴۹
گلیسرول: ت - ۱۱۷
گلیسریدها: ت - ۱۱۷
گلیکوزن: پ - ۶۰
گلینکا، میخائیل: خ - ۱۲
گمین، مایکل: خ - ۹۶
گنابادی، محمد شهاب:
ژ - ۱۴۴، ۱۴۵
گنابادی، مظفر بن محمد قاسم
بن مظفر: آ - ۶۹
گناه: پ - ۱۲۹
گنایس: ب - ۲۴
گنبد نمک: ب - ۲۴، ۹۲
- گنج باد ۴۴ گنج باد آورد
گنج باد آورد: خ - ۵۵
گنج دار: خ - ۵۵
گنج دانش: ج - ۵۱
گنج سنجیده ۴۴ گنج سوخته
گنج سوخته: خ - ۵۵
گنج شایگان ۴۴ گنج باد آورد
گنج فریدون: خ - ۵۵
گنج کاروان: خ - ۵۵
گنج کاو: خ - ۵۵
گنج کاوس ۴۴ گنج کاو
گنج گاوان ۴۴ گنج کاو
گنج گاومیش ۴۴ گنج کاو
گنجهای، جواد: ژ - ۱۳۸
گنجهای، داود: خ - ۴۴
گنجهای، رضا: ژ - ۱۴۰
گنجهای، کامیز: خ - ۴۴
گنجی، جمال: ژ - ۱۴۱
گنجی، منوچهر: ژ - ۱۴۲، ۱۴۳
گنداب: ب - ۹۲
گندروی: پ - ۳۰
گندم: پ - ۱۱، ۱۲
گندم، آمار تولید: ذ - ۴۹
گندمیان، تیره: پ - ۱۰
گنگ: خ - ۳۵
گنگ، رود: ب - ۵۹
گنل، ژان نیکلا: ت - ۱۲۱
گه ۴۴ گایا
گوآش: ح - ۳
گوآن - ژونگ، لونو: ج - ۵۷
گوئن، ادموند: خ - ۶۷
گوته پرت مایر، ماریا: ت - ۵۴
- گوئین، نل: خ - ۹۳
گوآتر: پ - ۱۱۰
گوآتمالا، آب و هوا: ر - ۲۲۷
گوآتمالا، آموزش: ر - ۲۲۶
گوآتمالا، اقتصاد: ذ - ۳۰ و
ر - ۲۲۷
گوآتمالا، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۲۶
گوآتمالا، پول رایج: ذ - ۴۴
گوآتمالا، تاریخ اخیر: ر - ۲۲۷
گوآتمالا، جغرافی: ر - ۲۲۷
گوآتمالا، جمعیت: ر - ۲۲۶
گوآتمالا، حکومت: ر - ۲۲۶
گوآتمالا، دفاع: ر - ۲۲۶
گوآتمالا، زبان: ر - ۲۲۶
گوآتمالا، عضویت در
سازمانها: ر - ۲۲۶
گوآتمالا، مذهب: ر - ۲۲۶
گوآتمالا، مساحت: ر - ۲۲۶
گواردی، فرانچسکو: ح - ۱۷
گوارش: پ - ۶۱
گویا، شارل آلبر: ر - ۲۵
گوی، تیتو: خ - ۲۲
گوت، آلن: آ - ۳۵
گوته، یوهان ولفگانگ فون:
ج - ۶۴
گوتو، شارل فرانسوا:
خ - ۱۳
گوتیک، معماری: ح - ۴۳، ۴۴
گوتیک، هنر: ح - ۱۱
گوتیک، هنرمندان و نقاشان
مهم: ح - ۱۱، ۱۲

- گوتیک بین‌المللی، سبک: ۱۱-
 ح- ۱۱
 گوتیه، آرماند: ت- ۱۲۱
 گوجه‌فرنگی: پ- ۱۲
 گودار، پولت: خ- ۷۹
 گودال یخزده: ب- ۹۳
 گودرز گشوادگان: ژ- ۴۳، ۴۴
 گودرزی، بهرام: خ- ۴۴
 گودرزی، منوچهر: ژ- ۱۴۱، ۱۴۲
 گودل، کورت: ت- ۱۶۳
 گودمن، بنی: خ- ۲۴
 گودی کم فشار: ب- ۱۲۹
 گودیه - بژسکا، هانری: ح- ۲۴
 گورباجف، میخائیل: ر- ۲۷
 گورخر کوهی: پ- ۵۱
 گورخر گروی: پ- ۵۱
 گوردون، روت: خ- ۷۰
 گوردیمر، نادین: چ- ۷۹
 گوردیوس: ج- ۱۱۹
 گورسا، ادوارد: ت- ۱۶۳
 گورکانیان: ژ- ۷۶، ۷۷
 گورکی، ماکسیم: چ- ۶۷
 گورگونها: ج- ۱۱۹
 گوروهای دهگانه، اسامی: ج- ۹۲
 گوری ۹۹ گبری
 گوریل: پ- ۵۱
 گوژون، ژان: ح- ۱۵
 گوسامر آلباتراس، هواپیما: ث- ۶
 گوسامر کندور، هواپیما: ث- ۶
 گوسفند، آمار تولید: ذ- ۴۹
 گوسه، آنتون: پ- ۱۱۸
 گوسینی، رنه: ج- ۷۵
 گوش (در اساطیر ایران): ج- ۱۳۱
 گوش: پ- ۶۱
 گوشت: خ- ۵۵
 گوشتخوار: پ- ۶۱
 گوشتخواران، راسته: پ- ۴۱
 گوشتدار: پ- ۳۰
 گوشت گاو و گوساله، آمار تولید: ذ- ۵۱
 گوشت گوسفند، آمار تولید: ذ- ۵۱
 گوشوارک: پ- ۳۰
 گوش و حلق و بینی: پ- ۷۱
 گوشه (در موسیقی): خ- ۵۵
 گوشیار: آ- ۶۹
 گوگن، پل: ح- ۲۱
 گوگول، نیکولای: چ- ۶۶
 گولت، چارلز: ژ- ۱۱۵
 گولدینگ، ویلیام: چ- ۷۱، ۷۹
 گولستران، آلوار: پ- ۹۱، ۱۱۸
 گوناد: پ- ۶۱
 گوناگونی (در اقتصاد): ذ- ۶۸
 گونچارووا، ناتالیا: ح- ۲۴
 گونگ وانگ، هوانگ: ح- ۹
 گونه (در گیاهشناسی): پ- ۳۰
 گونی، ییلماز: خ- ۶۴
 گوهر مراد: چ- ۵۱
 گوهرنامه: چ- ۵۱
 گوی آذرخش: ب- ۱۲۹
 گویا، فرانسیسکو دو: ح- ۱۸
 گویان، آب و هوا: ر- ۲۲۸
 گویان، آموزش: ر- ۲۲۷
 گویان، اقتصاد: ذ- ۳۰ و ر- ۲۲۸
 گویان، پایتخت و شهرهای عمده: ر- ۲۲۷
 گویان، پول رایج: ذ- ۴۴
 گویان، تاریخ اخیر: ر- ۲۲۸
 گویان، جغرافی: ر- ۲۲۸
 گویان، جمعیت: ر- ۲۲۷
 گویان، حکومت: ر- ۲۲۷
 گویان، دفاع: ر- ۲۲۷
 گویان، زبان: ر- ۲۲۷
 گویان، عضویت در سازمانها: ر- ۲۲۷
 گویان، مذهب: ر- ۲۲۷
 گویان، مساحت: ر- ۲۲۷
 گویتون دومورو، لوئی برنارد: ت- ۱۲۱
 گویچه‌های سرخ: پ- ۶۷
 گویچه‌های سفید: پ- ۶۷
 گویو، امیل: ت- ۱۶۳
 گوی وچوگان: چ- ۵۱
 گی - لوساک، ژوزف: ت- ۷۳
 گی هاردن، مارسیا: خ- ۷۳
 گیائهور، ایوار: ت- ۵۵
 گیائوک، ویلیام: ت- ۱۰۵

- گیاه‌خاک: ب - ۲۴، ۳۰
 گیاه روزت: پ - ۳۰
 گیاه سایه: پ - ۳۰
 گیاهان، فرمانرو: پ - ۸
 گیاهخوار: پ - ۶۱
 گیاهزار: ب - ۱۰۰
 گیاهشناسی، واژگان: پ - ۱۹ تا ۳۳
 گیاهک: پ - ۳۰
 گیاهی، طب: پ - ۹۹
 گیرتی، لورنزو: ح - ۱۲
 گیس، جوسایا ویلارد: ت - ۷۳
 گیسون، جیمز: پ - ۱۳۶
 گیسون، مل: خ - ۷۳، ۷۹
 گیل، کلارک: خ - ۶۵، ۷۹
 گینتز، اورلاندو: خ - ۸
 گیتار: خ - ۳۳
 گیتاگویندا: ج - ۵۷
 گیتانجالی: ج - ۵۸
 گیتی‌گشا: ج - ۵۱
 گیخاتو: ژ - ۷۳
 گیرافتادگی، نظریه: آ - ۲۰
 گیسو: آ - ۶۲
 گیش، لیلیان: خ - ۷۹
 گیلانوم، چارلز: ت - ۵۳
 گیلبرت اسکات، سر جورج: ح - ۵۱
 گیلسپای، دیزی: خ - ۲۴
 گیلکی: خ - ۵۵
 گیلگاد، جان: خ - ۷۱
 گیلگمش: ج - ۱۱۹
 گیلمن، آلفرد: پ - ۹۴
 گیلمین، راجر: پ - ۹۳
 گیلیبی، بنیامینو: خ - ۲۲
 گیمار، هکتور: ح - ۵۱
 گینزبارو، تامس: ح - ۱۷
 گینس، الک: خ - ۶۸، ۷۹
 گینه، آب و هوا: ر - ۲۲۸
 گینه، آموزش: ر - ۲۲۸
 گینه، اقتصاد: ذ - ۳۰ و ر - ۲۲۸، ۲۲۹
 گینه، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۲۲۸
 گینه، پول رایج: ذ - ۴۴
 گینه، تاریخ اخیر: ر - ۲۲۹
 گینه، جغرافی: ر - ۲۲۸
 گینه، حکومت: ر - ۲۲۸
 گینه، دفاع: ر - ۲۲۸
 گینه، زبان: ر - ۲۲۸
 گینه، عضویت در سازمانها: ر - ۲۲۸
 گینه، مذهب: ر - ۲۲۸
 گینه، مساحت: ر - ۲۲۸
 گینه استوایی، آب و هوا: ر - ۲۲۹
 گینه استوایی، آموزش: ر - ۲۲۹
 گینه استوایی، اقتصاد: ذ - ۳۰ و ر - ۲۲۹
 گینه استوایی، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۲۳۰
 گینه استوایی، جمعیت: ر - ۲۳۰
 گینه استوایی، حکومت: ر - ۲۳۰
 گینه استوایی، دفاع: ر - ۲۳۰
 گینه استوایی، زبان: ر - ۲۳۰
 گینه استوایی، عضویت در سازمانها: ر - ۲۳۰
 گینه استوایی، مذهب: ر - ۲۳۰
 گینه استوایی، مساحت: ر - ۲۳۰
 گینه استوایی، جغرافی: ر - ۲۳۰
 گینه استوایی، جمعیت: ر - ۲۳۰
 گینه استوایی، حکومت: ر - ۲۳۰
 گینه استوایی، دفاع: ر - ۲۳۰
 گینه استوایی، زبان: ر - ۲۳۰
 گینه استوایی، عضویت در سازمانها: ر - ۲۳۰
 گینه استوایی، مذهب: ر - ۲۳۰
 گینه استوایی، مساحت: ر - ۲۳۰

- گینه جدید، جزیره: ب - ۶۴
 گینور، جنت: خ - ۶۴
 گیوم، شارل ادوارد: ت - ۷۳
 گیومرث ۴۴ کیومرث
 گیون، فلیکس: پ - ۱۱۸
 لئونکاوالو، روجرو: خ - ۱۴
 لئونن: خ - ۶
 لائترس: ج - ۱۱۹
 لائتک، رنه توفیل یاسنت:
 پ - ۱۱۸
 لائوتسه: ج - ۸۹
 لائوس، آب و هوا: ر - ۲۳۱
 لائوس، آموزش: ر - ۲۳۱
 لائوس، اقتصاد: ذ - ۳۱ و
 ر - ۲۳۱
 لائوس، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۲۳۱
 لائوس، پول رایج: ذ - ۴۴
 لائوس، تاریخ اخیر: ر - ۲۳۱
 لائوس، جغرافی: ر - ۲۳۱
 لائوس، جمعیت: ر - ۲۳۱
 لائوس، حکومت: ر - ۲۳۱
 لائوس، دفاع: ر - ۲۳۱
 لائوس، زبان: ر - ۲۳۱
 لائوس، عضویت در سازمانها:
 ر - ۲۳۰
 لائوس، مذهب: ر - ۲۳۱
 لائوس، مساحت: ر - ۲۳۰
 لائوست، اوژن: خ - ۶۰
 لائوکوئون: ج - ۱۱۹
 لابلالی: ج - ۶۹
 لابرادوریت: ب - ۲۴
 لابرس، گی دو: پ - ۱۱۸
- لابروست، هانری: ح - ۵۱
 لابروم: پ - ۶۱
 لابلانکه، لوییجی: خ - ۲۲
 لابه، لئون: پ - ۱۱۸
 لاپاروتومی: پ - ۱۱۰
 لاپلاس، پییر سیمون: آ - ۶۹
 لاپیک، لویی: پ - ۱۱۸
 لات: ج - ۵۸
 لاتروب، بنجامین: ح - ۴۹
 لاتری، آندره: پ - ۱۱۸
 لاتریت: ب - ۲۴
 لاتوی، آب و هوا: ر - ۲۳۲
 لاتوی، آموزش: ر - ۲۳۲
 لاتوی، اقتصاد: ذ - ۳۱ و
 ر - ۲۳۲
 لاتوی، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۲۳۱
 لاتوی، پول رایج: ذ - ۴۴
 لاتوی، تاریخ اخیر: ر - ۲۳۲
 لاتوی، جغرافی: ر - ۲۳۲
 لاتوی، جمعیت: ر - ۲۳۱
 لاتوی، حکومت: ر - ۲۳۲
 لاتوی، دفاع: ر - ۲۳۲
 لاتوی، زبان: ر - ۲۳۱
 لاتوی، عضویت در سازمانها:
 ر - ۲۳۱
 لاتوی، مذهب: ر - ۲۳۱
 لاتوی، مساحت: ر - ۲۳۱
 لاجورد: ب - ۲۴
 لاجنز، سرادوین: ح - ۵۱
 لاجینی، فریرز: خ - ۴۴
 لاجسیس: ج - ۱۱۹
 لادوگا، دریاچه: ب - ۶۸
- لارس: ج - ۱۱۹
 لارس یا لارها: ج - ۱۱۹
 لارکین، فیلیپ: ج - ۷۳
 لارگو: خ - ۳۱
 لارنس، ارنست اورلاندو:
 ت - ۵۱، ۵۴، ۷۳
 لارنس، دیوید هربرت:
 ج - ۷۰
 لارنگولوزی: پ - ۷۱
 لارها ۴۴ لارس
 لارواها: ج - ۱۱۹
 لاریجانی: ژ - ۱۴۶
 لاریو، آگوست دو: ت - ۷۳
 لاسپد، اتین دو لاوی:
 پ - ۱۱۹
 لاستیک، مخترع: ت - ۲۹
 لاسل، و: آ - ۳۳
 لاسوس، رولان دو: خ - ۷
 لاشامبر، مارن کورو دو:
 پ - ۱۱۹
 لافلین، رابرت: ت - ۵۶
 لافونتن، هانری: ر - ۲۵
 لاک (در جانورشناسی):
 پ - ۶۱
 لاک، جان: ج - ۵، ۱۰
 لاکازدوتیه، هانری دو:
 پ - ۱۱۹
 لاکان، ژاک: پ - ۱۳۷
 لاکای، نیکلا لویی دو:
 آ - ۶۹
 لاکتوز: ت - ۱۱۷
 لاکدایمون: ج - ۱۱۹
 لاکروآ، آلفرد: ب - ۲۶

- لاکروا، سیلوستر فرانسوا: لاتانیدها: ت - ۱۱۷
 لبنان، جغرافی: ر - ۲۳۳
 ت - ۱۶۳ لاندو، لو دی: ت - ۵۴
 لبنان، جمعیت: ر - ۲۳۲
 لاکسنس، هالدور: ج - ۷۷ لاندو، مارتین: خ - ۷۳
 لبنان، جنگ: ر - ۲۳ لانتزون، پل: ت - ۷۴
 لبنان، حکومت: ر - ۲۳۳
 لاکشتنی، ژان دو: پ - ۱۱۹ لانگ، جسیکا: خ - ۷۳، ۷۲
 لبنان، دفاع: ر - ۲۳۳
 لاکندامین، شارل دو: لانگ، فریتس: خ - ۶۱
 لبنان، زبان: ر - ۲۳۲
 ت - ۱۶۴ لانگ، کرافورد: پ - ۸۸
 لبنان، عضویت در سازمانها: لانگ مویر، ابروینگ: ر - ۲۳۲
 لاکهید، هواپیما: ت - ۶
 لبنان، مذهب: ر - ۲۳۳، ۲۳۲
 ت - ۱۰۴ لاکیر، جوزف نورمن: لبنان، مساحت: ر - ۲۳۲
 لاکرلوف، سلما: ج - ۷۵، ۷۶ لاهوتی، ابوالقاسم: ج - ۴۲
 لاگرانژ، ژوزف لویی: لاهیجی، عبدالکریم: ژ - ۱۱۶
 ت - ۱۶۴ لاهیر، فیلیپ دو: آ - ۶۹
 لاگرو، سلما: ج - ۷۵، ۷۶ لاوران، آلفونسه: پ - ۹۱
 لال بازی ♣ پانتومیم لاول، پرسوال: آ - ۶۹
 لاله (در جانورشناسی): لاووازیه، آنتوان لوران دو: ت - ۱۲۱
 پ - ۶۱ لایب نیتس، گوتفرید ویلهلم: ت - ۱۶۴ و ج - ۱۰
 لامارک، ژان باتیست پییر لایه تارهای کشنده: پ - ۳۰
 آنتون دومونه: پ - ۱۱۹ لایه قلوه سنگی: ب - ۲۴
 لاماس، کارلوس ساودرا: ر - ۲۶ لباب الالباب: ج - ۵۱
 لامبرت، یوهان هاینریش: لبدیسان، تیره: پ - ۹
 ت - ۱۶۴ لبسگ، هانری: ت - ۱۶۴
 لامپ برق، مخترع: ت - ۲۹ لبنان، آب و هوا: ر - ۲۳۳
 لامپ خلا: ت - ۱۷۹ لبنان، آموزش: ر - ۲۳۳
 لامپ گرمایونی: ت - ۱۷۹ لبنان، اقتصاد: ذ - ۳۱ و ر - ۲۳۳
 لامپ نئون، مخترع: ت - ۲۹ لبنان، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۲۳۲
 لامعی گرگانی، ابوالحسن: ج - ۴۲ لبنان، پول رایج: ذ - ۴۴
 لامور، دوروتی: خ - ۷۹ لامیا: ج - ۱۱۹ لبنان، تاریخ اخیر: ر - ۲۳۳
 لانا، فرانچسکو ترزی: ت - ۷۴ لدرمن، لوون: ت - ۵۶
 لذت گرایی: ج - ۷ لدا (در اساطیر): ج - ۱۲۰
 لربزرگ: ژ - ۷۰ لدربرگ، جاشوا: پ - ۹۲
 لرد جیم: ج - ۶۸

- لرد فانتلروی کوجولو: ج - ۷۵
 لر کوچک: ژ - ۷۰
 لرمانتوف، میخائیل: ج - ۶۶
 لرنتر، هندریک آنتون:
 ت - ۵۳، ۷۴
 لروا، ادوارد: ت - ۱۶۴
 لریش، رنه: پ - ۱۱۹
 لزگی: خ - ۵۵
 لزوم مالایزم ۹۹ اعنات
 لژاندر، آدرین ماری:
 ت - ۱۶۴
 لژیونلوز: پ - ۸۰
 لس آنجلس، ویکتوریا دو:
 خ - ۲۳
 لسکو، پی‌یر: ح - ۴۵
 لسل، جان: ت - ۷۴، ۱۶۴
 لسوتو، آب و هوا: ر - ۲۳۴
 لسوتو، آموزش: ر - ۲۳۴
 لسوتو، اقتصاد: ذ - ۳۱ و
 ر - ۲۳۴
 لسوتو، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۲۳۴
 لسوتو، پول رایج: ذ - ۴۴
 لسوتو، تاریخ اخیر: ر - ۲۳۴،
 ۲۳۵
 لسوتو، جغرافی: ر - ۲۳۴
 لسوتو، جمعیت: ر - ۲۳۴
 لسوتو، حکومت: ر - ۲۳۴
 لسوتو، دفاع: ر - ۲۳۴
 لسوتو، زبان: ر - ۲۳۴
 لسوتو، عضویت در سازمانها:
 ر - ۲۳۴
 لسوتو، مذهب: ر - ۲۳۴
- لسوتو، مساحت: ر - ۲۳۴
 لسینگ، دوریس: ج - ۷۱
 لسینگ، گوتهولد افرائیم:
 ج - ۶۳
 لشگرلو، شجاع‌الدین: خ - ۴۴
 لشگری، بزرگ: خ - ۴۴
 لشگری، جواد: خ - ۴۴
 لشل، کارل: پ - ۱۳۷
 لطف‌الله نیشابوری سالکی:
 ج - ۴۲
 لطفعلی خان: ژ - ۸۳
 لطفی، عبدالعلی: ژ - ۱۳۹
 لطفی، محمدرضا: خ - ۴۴
 لطیفه: ج - ۸۵
 لعل: ب - ۲۴
 لغز: ج - ۸۵
 لقا، محمدعلی: خ - ۴۴
 لقاح مضاعف: پ - ۳۰
 لقمان: ج - ۵۸
 لکشمی: ج - ۱۲۰
 لکلانشه، ژرژ: ت - ۷۴
 لک لک ژاپنی: پ - ۵۱
 لک لک سفید شرقی: پ - ۵۱
 لک لک سفید: پ - ۵۱
 لگن: پ - ۱۱۰
 للوار، لوئیز: ت - ۱۰۶
 لمب، ویلیز: ت - ۵۴
 لمتر، ژرژ ادوار: آ - ۶۹، ۷۰ و
 ت - ۷۴
 لمری، نیکلا: ت - ۱۲۲
 لمس برای درمان: پ - ۹۹
 لمنی، نیکلا روسی: خ - ۲۲
 لمور: پ - ۵۱
- لمون، جک: خ - ۶۸، ۷۰، ۷۹
 لن، ژان ماری: ت - ۱۰۶
 لنا - کیرنگا، رود: ب - ۵۱
 لنارد، فیلیپ ادوارد آنتون:
 ت - ۵۳، ۷۴
 لنت، آلفرد: خ - ۹۵
 لند، جان دو: خ - ۷
 لندشتاینر، کارل: پ - ۹۱
 لندن، پیغم سمیونف: پ - ۱۱۹
 و ت - ۱۲۲
 لنف: پ - ۱۱۰
 لنفوم: پ - ۸۵
 لنکستر، برت: خ - ۶۸، ۷۹
 لنگرگاه: ب - ۹۳
 لنگلند، ویلیام: ج - ۵۹
 لنوار، اتین: ت - ۷۴
 لنین: ژ - ۱۲۳
 لوئل، رابرت: ج - ۷۳
 لوئوی، اتو: پ - ۱۱۹ و
 ت - ۱۲۲
 لوئیس، آرتور: ذ - ۷۱
 لوئیس، سینکلر: ج - ۷۷
 لوئیس، کلابو استیلز: ج - ۷۵
 لوئیس، ویندم: ح - ۲۴
 لوار، رود: ب - ۶۱
 لوار، ج: ج - ۵۲
 لوبک، جان ویلیام: پ - ۱۱۹
 لوبلان، نیکلا: ت - ۱۲۱
 لوبون: ت - ۱۲۲
 لوییچ، ارنست: خ - ۶۱
 لوتر، مارتین: ج - ۷۵
 لوترک، هانری تولوز: ح - ۲۱
 لوترکینگ، مارتین: ر - ۲۶

- لوکاس، رابرت: ذ - ۷۱
لوکان: ج - ۵۶
لوکرس: ج - ۵۶
لوکزامبورگ، آب و هوا: ر - ۲۳۵
لوکزامبورگ، آموزش: ر - ۲۳۵
لوکزامبورگ، اقتصاد: ذ - ۳۱
و ر - ۲۳۵
لوکزامبورگ، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۲۳۵
لوکزامبورگ، پول رایج: ذ - ۴۴
لوکزامبورگ، تاریخ اخیر: ر - ۲۳۵
لوکزامبورگ، تعطیلات عمومی: آ - ۸۹
لوکزامبورگ، جغرافی: ر - ۲۳۵
لوکزامبورگ، جمعیت: ر - ۲۳۵
لوکزامبورگ، حکومت: ر - ۲۳۵
لوکزامبورگ، دفاع: ر - ۲۳۵
لوکزامبورگ، زبان: ر - ۲۳۵
لوکزامبورگ، عضویت در سازمانها: ر - ۲۳۵
لوکزامبورگ، مذهب: ر - ۲۳۵
لوکزامبورگ، مساحت: ر - ۲۳۵
لوکس (در فیزیک): ت - ۶۵
لوکورنو، لئون: ت - ۷۴
- لوکوسیت: پ - ۱۱۰
لوکوسیتها: گویچه‌های سفید
لوکوک دیوبابودران، پل: امیل: ت - ۱۲۲
لوکومدس: ج - ۱۲۰
لوکوورور، آدریان: خ - ۹۳
لوکی: (داخل کادر) ج - ۹۸، ۱۲۰
لوگ: (داخل کادر) ج - ۹۵
لوگزامبورگ، سران و سلاطین: د - ۲۴
لوگناساک: (داخل کادر) ج - ۹۵
لوگی پیر، جان: ت - ۳۲
لوله پرتو کاتودی: ت - ۶۵
لوله جام: پ - ۳۰
لوله‌درون یخچالی: ب - ۸۳
لوله‌سانان، شاخه: پ - ۳۵
لوله گوارش: پ - ۶۱، ۱۱۰
لولی، ژان - باتیست: خ - ۹
لولیتا: ج - ۷۰
لومبروسو، جزاره: پ - ۱۱۹
لومتر، آبه: آ - ۳۳
لومتر، فردریک: خ - ۹۳
لومن: ت - ۶۵
لومونوسف، میخائیل
واسیلیویچ: ت - ۷۴
لومی‌یر، اوگوست: خ - ۶۰
لومی‌یر، برادران: ت - ۷۴
لومی‌یر، لونی: خ - ۶۰
لونکوس: ج - ۱۲۰
لوو، لویی: ح - ۴۷
- لوتری، کلیساهای عمده: ج - ۷۵
لوتریان، تعداد: ج - ۱۵
لوتسه، رودولف هرمان: پ - ۱۱۹
لوتوسلافسکی، ویتولد: خ - ۱۶
لوتولی، آلبرت: ر - ۲۶
لوچ، کن: خ - ۶۴
لوچی: پ - ۱۱۰
لوح محفوظ: ج - ۲۵
لودگی: فارسی
لودو، کلود - نیکولا: ح - ۴۹
لورل، استن: خ - ۸۱
لورن، سوفیا: خ - ۶۹، ۷۹
لورن، کلود: ح - ۱۶
لورنتز، کونرات: پ - ۹۳
لورنتستی، امبروجو: ح - ۱۱
لورنتستی، پی‌یترو: ح - ۱۱
لورنزا سوزو: ج - ۶۶
لوریا، سالوادور: پ - ۹۳
لوزالمعه: پ - ۶۶، ۶۹، ۱۱۰
لوزه: پ - ۱۱۰
لوزون، جزیره: ب - ۶۵
لوزی: ت - ۱۲۷
لوزی، جوزف: خ - ۶۲
لوسمی: پ - ۸۵
لوسیاده: ج - ۶۰
لوسید: ج - ۶۲
لوسی‌لانگ، کریستیان: ر - ۲۵
لوط: ج - ۵۸
لوکاره، جان: ج - ۷۴
لوکاس، پل: خ - ۶۶

- لووریه، اوربن ژان: آ - ۳۳، ۷۰
- لووف، آندره: پ - ۹۲
- لووی، اتو: پ - ۹۲
- لوویت، سال: ح - ۲۷
- لوی، لوسین: ث - ۳۲
- لوی، موریس: ت - ۷۴، ۱۶۴
- لوی، میرنا: خ - ۸۰
- لوی - استروس، کلود: ج - ۱۳
- لوپاتان: ج - ۱۰
- لوید، فرانک: خ - ۶۴، ۶۵
- لوئیس، ادوارد: پ - ۹۴
- لوی - مونتالچینی، ریتا: پ - ۹۳
- لوین، کرت: پ - ۱۳۷
- لوئسن، باری: خ - ۷۲
- لویی کوشی، آگوستین: ت - ۱۶۴
- لهار، فرانتس: خ - ۱۵
- له دوک تو، و: ر - ۲۷
- لهراسب: ژ - ۴۲
- لهژه، فرنان: ح - ۲۴
- لهستان، آب و هوا: ر - ۲۳۶
- لهستان، آموزش: ر - ۲۳۶
- لهستان، اقتصاد: ذ - ۳۱ و ۲۳۷، ۲۳۶
- لهستان، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۲۳۶
- لهستان، پول رایج: ذ - ۴۴
- لهستان، تاریخ اخیر: ر - ۲۳۷
- لهستان، تعطیلات عمومی: آ - ۸۹
- لهستان، جغرافی: ر - ۲۳۶
- لهستان، جمعیت: ر - ۲۳۶
- لهستان، حکومت: ر - ۲۳۶
- لهستان، دفاع: ر - ۲۳۶
- لهستان، زبان: ر - ۲۳۶
- لهستان، سران و سلاطین: د - ۲۴، ۲۵
- لهستان، عضویت در سازمانها: ر - ۲۳۶
- لهستان، مذهب: ر - ۲۳۶
- لهستان، مساحت: ر - ۲۲۶
- لهنتو: خ - ۳۱
- لی، تسونگ دائو: ت - ۵۴
- لی، دیوید: ت - ۵۶
- لی، ماریوس سوفوس: ت - ۱۶۴
- لی، ویوین: خ - ۶۶، ۶۷، ۸۰
- لی، یوان: ت - ۱۰۶
- لیبر: ج - ۱۲۰
- لیبراسیون ۴۴ رخگرد
- لیبرتو: خ - ۲۹
- لیبرمان، ماکس: ح - ۲۲
- لیبریا، آب و هوا: ر - ۲۳۸
- لیبریا، آموزش: ر - ۲۳۸
- لیبریا، اقتصاد: ذ - ۳۱، ۳۲ و ۲۳۸
- لیبریا، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۲۳۷
- لیبریا، پول رایج: ذ - ۴۴
- لیبریا، تاریخ اخیر: ر - ۲۳۸
- لیبریا، جغرافی: ر - ۲۳۸
- لیبریا، جمعیت: ر - ۲۳۷
- لیبریا، جنگ: ر - ۲۴
- لیبریا، حکومت: ر - ۲۳۸
- لیبریا، دفاع: ر - ۲۳۸
- لیبریا، زبان: ر - ۲۳۷
- لیبریا، عضویت در سازمانها: ر - ۲۳۷
- لیبریا، مساحت: ر - ۲۳۷
- لیبریا، مذهب: ر - ۲۳۷
- لیبروم ۴۴ کلردیازپوکساید
- لی بو: ج - ۵۷
- لیبی، آب و هوا: ر - ۲۳۹
- لیبی، آموزش: ر - ۲۳۹
- لیبی، اقتصاد: ذ - ۳۲ و ۲۳۹
- لیبی، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۲۳۸
- لیبی، پول رایج: ذ - ۴۴
- لیبی، تاریخ اخیر: ر - ۲۳۹
- لیبی، جغرافی: ر - ۲۳۹
- لیبی، جمعیت: ر - ۲۳۸
- لیبی، حکومت: ر - ۲۳۹
- لیبی، دفاع: ر - ۲۳۹
- لیبی، زبان: ر - ۲۳۸
- لیبی، عضویت در سازمانها: ر - ۲۳۸
- لیبی، مذهب: ر - ۲۳۹
- لیبی، مساحت: ر - ۲۳۸
- لیبی، ویلارد: ت - ۱۰۵
- لییدو ۴۴ زیست‌مایه
- لیشری، هانس: آ - ۳۲
- لیسکامب، ویلیام: ت - ۱۰۶
- لیمان، گابریل: ت - ۵۳، ۷۴
- لیمن، فریتز: پ - ۹۲
- لیوپروتین: پ - ۳۱

- لیبی، فرا فیلیو: ح - ۱۲
 لیپید: پ - ۳۱
 لیتوانی، آب و هوا: ر - ۲۴۰
 لیتوانی، آموزش: ر - ۲۴۰
 لیتوانی، اقتصاد: ذ - ۳۲ و
 ر - ۲۴۰
 لیتوانی، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۲۴۰
 لیتوانی، پول رایج: ذ - ۴۴
 لیتوانی، تاریخ اخیر: ر - ۲۴۰،
 ۲۴۱
 لیتوانی، جغرافی: ر - ۲۴۰
 لیتوانی، جمعیت: ر - ۲۴۰
 لیتوانی، حکومت: ر - ۲۴۰
 لیتوانی، دفاع: ر - ۲۴۰
 لیتوانی، زبان: ر - ۲۴۰
 لیتوانی، عضویت در سازمانها:
 ر - ۲۳۹
 لیتوانی، مذهب: ر - ۲۴۰
 لیتوانی، مساحت: ر - ۲۴۰
 لیتون، دایان: خ - ۷۱
 لی جونز، تامی: خ - ۷۳
 لیچمن، کلودیس: خ - ۷۰، ۸۰
 لیختن اشتاین، آب و هوا:
 ر - ۲۴۱
 لیختن اشتاین، آموزش:
 ر - ۲۴۱
 لیختن اشتاین، اقتصاد: ذ - ۳۲ و
 ر - ۲۴۱
 لیختن اشتاین، پایتخت و
 شهرهای عمده: ر - ۲۴۱
 لیختن اشتاین، پول رایج:
 ذ - ۴۴
- لیختن اشتاین، تاریخ اخیر:
 ر - ۲۴۱
 لیختن اشتاین، جغرافی:
 ر - ۲۴۱
 لیختن اشتاین، جمعیت:
 ر - ۲۴۱
 لیختن اشتاین، حکومت:
 ر - ۲۴۱
 لیختن اشتاین، دفاع: ر - ۲۴۱
 لیختن اشتاین، زبان: ر - ۲۴۱
 لیختن اشتاین، عضویت در
 سازمانها: ر - ۲۴۱
 لیختن اشتاین، مذهب: ر - ۲۴۱
 لیختن اشتاین، مساحت:
 ر - ۲۴۱
 لیختن اشتاین، روی: ح - ۲۷
 لید: خ - ۲۹
 لیر، ادوارد: ج - ۷۴
 لیزر: ت - ۳۵، ۶۵
 لیزر، مخترع: ث - ۲۹
 لیسازو، ژول: ت - ۷۴
 لیست، فرانتس: خ - ۱۲
 لیستر، جوزف: پ - ۸۹
 لیستراتا: ج - ۵۵
 لیگتی، دیوردی: خ - ۱۷
 لیگنین: پ - ۳۱
 لیلۀ القدر: ج - ۵۸، ۲۵
 لیلی و مجنون: ج - ۵۲
 لیلی و مجنون: خ - ۵۵
 لیلیتال، اوتو: ث - ۵
 لیمبورگ، برادران: ح - ۱۲
 لیمریک: ج - ۸۵
 لیمونیت: ب - ۲۴
- لین، دیوید: خ - ۶۳، ۶۸، ۶۹
 لینوس، کارلوس ۴۴ فون لینه،
 کارل
 لیند، بنی: خ - ۲۲
 لیندبرگ، چارلز: ث - ۶
 لینزی، دیوید: ج - ۶۰
 لینگ، دینگک: ج - ۵۷
 لینگ، رانلد دیوید: پ - ۱۳۷
 لینن، فتودور: پ - ۹۲
 لینه، کارل: پ - ۱۱۹
 لینولثوم، مخترع: ث - ۲۹
 لینیث ۴۴ زغال قهوه‌ای
 لیو، برنار: آ - ۷۰
 لیونتی‌یف، واسیلی: ذ - ۷۱
 لیوی: ج - ۵۶
 مأجوج: ج - ۵۹
 مأمور ما در هاوانا: ج - ۷۱
 مأمور مخفی: ج - ۶۸
 مأوم، در نماز: ج - ۲۵
 مابعد الطبیعه: ج - ۴، ۱۴
 مات: (داخل کادر) ج - ۹۷
 مات، جان: ر - ۲۶
 مات، نویل: ث - ۵۵
 ماتائو، والتر: خ - ۶۹، ۸۰
 ماتریس تکین: ت - ۱۴۸
 ماتریس نقطه‌ای ۴۴ دات -
 ماتریس
 ماتریس همانی: ت - ۱۴۸
 ماتریس یکه ۴۴ ماتریس
 همانی
 ماتریسها: ت - ۱۴۷
 ماتریسهای تبدیل: ت - ۱۴۷،
 ۱۴۸

- ماتسیا: ج - ۸۲
ماتوچی، کارلو: ت - ۷۴
ماتیس، هانری: ح - ۲۱
ماتینیون، کامیل: ت - ۱۲۲
ماجرهای آلیس در سرزمین عجایب: ج - ۷۵
ماجرهای تام سایر: ج - ۶۹
ماجرهای شیرین نیلز: ج - ۷۵
ماجرهای هاگلبری فین: ج - ۶۹
ماجرای شگفت‌انگیز دکتر جکیل و آقای هاید: ج - ۶۸
ماخوزی و ماهور
ماداگاسکار، آب و هوا: ر - ۲۴۲
ماداگاسکار، آموزش: ر - ۲۴۲
ماداگاسکار، اقتصاد: ذ - ۳۲ و ر - ۲۴۲
ماداگاسکار، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۲۴۲
ماداگاسکار، پول رایج: ذ - ۴۴
ماداگاسکار، تاریخ اخیر: ر - ۲۴۲
ماداگاسکار، جزیره: ب - ۶۴
ماداگاسکار، جغرافی: ر - ۲۴۲
ماداگاسکار، جمعیت: ر - ۲۴۱
ماداگاسکار، حکومت: ر - ۲۴۲
ماداگاسکار، دفاع: ر - ۲۴۲
ماداگاسکار، زبان: ر - ۲۴۲
ماداگاسکار، عضویت در سازمانها: ر - ۲۴۱
ماداگاسکار، مذهب: ر - ۲۴۲
- ماداگاسکار، مساحت: ر - ۲۴۱
مادام بوواری: ج - ۶۷
مادر: ج - ۶۷
مادر ترزای کلکته: ر - ۲۷
مادرزادی: پ - ۱۱۰
مادرنا، کارلو: ح - ۴۷
مادرول، رابرت: ح - ۲۷
مادریگال: خ - ۲۹
مادگی (در گیاهشناسی): پ - ۳۱
ماده: ت - ۱۸
مادها: ژ - ۴۶
مادها، تمدن: ژ - ۴۶
ماده بین-ستاره‌ای: آ - ۶۲
ماده تاریخ: ج - ۸۵
ماده تبخیری: ب - ۲۴
ماده - تکپایه: پ - ۳۱
ماده - دوپایه: پ - ۳۱
ماده خاکستری: پ - ۶۱
ماده سفید: پ - ۶۱
ماده میان-ستاره‌ای و ماده بین-ستاره‌ای
مادی، زبان: ج - ۳
مادیرا، رود: ب - ۵۴
مادیگرایی: ج - ۷
مادیگرایی دیالکتیک: ج - ۷
مارا، ژان پل: ت - ۷۴
مارانون ای پوسا دی یو، گرگوریو: پ - ۱۱۹
مارپیچ: ج - ۷۱
مارتل، ادوار: ب - ۲۶
مارتل، تییری دو: پ - ۱۱۹
مارتن، پییر: ت - ۷۴
- مارتین، آرشر: ت - ۱۰۵
مارتین، جان: ح - ۱۸
مارتین، فرانک: خ - ۱۶
مارتینس، هاسینتو بناوته بی: ج - ۷۶
مارتینسون، هری: ج - ۷۸
مارتینلی، جووانی: خ - ۲۲
مارچ، فردریک: خ - ۶۵، ۶۷
مارس: ج - ۱۲۰
مارسل، گابریل: ج - ۱۲
مارسواس: ج - ۱۲۰
مارش عثمانی: خ - ۵۵
مارشال و جزایر مارشال
مارشال: ج - ۵۶
مارشال، آب و هوا: ر - ۲۴۳
مارشال، آموزش: ر - ۲۴۳
مارشال، اقتصاد: ر - ۲۴۳
مارشال، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۲۴۳
مارشال، پول رایج: ذ - ۴۴
مارشال، تاریخ اخیر: ر - ۲۴۳
مارشال، جغرافی: ر - ۲۴۳
مارشال، جمعیت: ر - ۲۴۲
مارشال، جورج: ر - ۲۶
مارشال، حکومت: ر - ۲۴۳
مارشال، دفاع: ر - ۲۴۳
مارشال، زبان: ر - ۲۴۳
مارشال، عضویت در سازمانها: ر - ۲۴۲
مارشال، مذهب: ر - ۲۴۳
مارشال، مساحت: ر - ۲۴۲
مارک، فرانتس: ح - ۲۲

- مارکز، گابریل گارسیا: ماسکاینی، پی یترو: خ - ۱۴
 ج - ۷۲، ۷۹ ماسنه، ژول: خ - ۱۳
 مارکس، کارل: ج - ۱۱ ماسور، کورت: خ - ۱۹
 مارکه، آلبر: ح - ۲۱ ماسون، آندره: ح - ۲۵
 مارکوزه، هربرت: ج - ۱۲ ماسه: ب - ۲۴ و ت - ۱۱۷
 مارکوس، رودولف: ت - ۱۰۶ ماسه بادی: ب - ۹۳
 مارکونی، گوگلیلمو: ماسه زار: ب - ۹۳
 ت - ۵۳، ۷۴ و ث - ۳۲ ماسه سنگ: ب - ۲۴
 مارکوویتز، هری: ذ - ۷۱ ماشین: ت - ۶۵
 مارگارین، مخترع: ث - ۲۹ ماشین بخار (پیستونی)،
 مارلو، کریستوفر: ج - ۶۰ مخترع: ث - ۲۹
 مارتنسیو، لوکا: خ - ۷ ماشین بخار (چگالنده)،
 ماروت: ج - ۵۹ مخترع: ث - ۳۰
 ماروریسمان: ج - ۵۸ ماشین بخار، مخترع: ث - ۲۹
 ماروین، لی: خ - ۶۹، ۸۰ ماشین تحریر، مخترع: ث - ۳۰
 ماری - دارلینگ، رود: ماشین جمع زنی، مخترع:
 ب - ۵۳ ث - ۳۰
 ماری باتلر، نیکلاس: ر - ۲۵ ماشین چاپ، مخترع: ث - ۳۰
 ماری و، پیر: ج - ۶۳، ۶۴ ماشین حساب جیبی، مخترع:
 ماری، اتیان: خ - ۵۹ ث - ۳۰
 ماریات، کاپتان: ج - ۷۴ ماشین دوزخی: ج - ۷۰
 ماریس، ویلیام: ج - ۶۸ ماشین ریش تراشی (برقی)،
 ماریمبا: خ - ۳۵ مخترع: ث - ۳۰
 مارینر، سر نویل: خ - ۱۹ ماشین زمان: ج - ۶۸
 ماریوت، ادم: ت - ۷۵ ماشین لباسشویی، مخترع:
 ماریوس، سیمون: آ - ۳۲ ث - ۳۰
 مازاد بودجه: ذ - ۶۸ ماشین کد: ت - ۱۶۷
 ماژور مسعودخان ❧ کیهان، مافی، محمد علی خان: ژ - ۱۳۰
 مسعود ماقبل تاریخ، هنر: ح - ۶
 ماساجو: ح - ۱۲ ماکا: (داخل کادر) ج - ۹۵
 ماستریانی، مارچلو: خ - ۸۰ ماکراس، سر چارلز: خ - ۱۹
 ماستریخت، پیمان: ر - ۱۱ ماکروبیوتیک: پ - ۱۰۰
 ماسک: خ - ۹۰ ماکرومولکولها: ت - ۱۱۷
- ماکرونوترینت: پ - ۳۱
 ماکسول، جیمز کلرک: ت - ۲۸، ۴۲، ۴۸، ۷۵ و
 ث - ۳۲
 ماکو: ث - ۱۵
 ماکه، اوگوست: ح - ۲۲
 ماکیاولی، نیکولو: ج - ۱۰
 ماگريت، رنه: ح - ۲۵
 ماگما ❧ تفتال
 ماگنتیت: ب - ۲۴
 مال، لوئی: خ - ۶۴
 مالارمه، استفان: ج - ۷۲
 مالاریا: پ - ۸۰، ۸۱
 ملاکیرف، میلی: خ - ۱۳
 مالاوی، آب و هوا: ر - ۲۴۴
 مالاوی، آموزش: ر - ۲۴۴
 مالاوی، اقتصاد: ذ - ۳۲، ۳۳ و
 ر - ۲۴۴
 مالاوی، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۲۴۳
 مالاوی، پول رایج: ذ - ۴۴
 مالاوی، تاریخ اخیر: ر - ۲۴۴
 مالاوی، جغرافی: ر - ۲۴۴
 مالاوی، جمعیت: ر - ۲۴۳
 مالاوی، حکومت: ر - ۲۴۳،
 ۲۴۴
 مالاوی، دریاچه: ب - ۶۸
 مالاوی، دفاع: ر - ۲۴۴
 مالاوی، زبان: ر - ۲۴۳
 مالاوی، عضویت در سازمانها:
 ر - ۲۴۳
 مالاوی، مذهب: ر - ۲۴۳
 مالاوی، مساحت: ر - ۲۴۳

- مالت، آب و هوا: ر - ۲۴۵
مالت، آموزش: ر - ۲۴۵
مالت، اقتصاد: ذ - ۳۳ و
ر - ۲۴۵
مالت، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۴۴
مالت، پول رایج: ذ - ۴۴
مالت، تاریخ اخیر: ر - ۲۴۵
مالت، جغرافی: ر - ۲۴۵
مالت، جمعیت: ر - ۲۴۴
مالت، حکومت: ر - ۲۴۵، ۲۴۴
مالت، دفاع: ر - ۲۴۵
مالت، زبان: ر - ۲۴۴
مالت، عضویت در سازمانها:
ر - ۲۴۴
مالت، مذهب: ر - ۲۴۴
مالت، مساحت: ر - ۲۴۴
مالدن، کارل: خ - ۶۷
مالدیو، آب و هوا: ر - ۲۴۶
مالدیو، آموزش: ر - ۲۴۵
مالدیو، اقتصاد: ذ - ۳۳ و
ر - ۲۴۶
مالدیو، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۴۵
مالدیو، پول رایج: ذ - ۴۴
مالدیو، تاریخ اخیر: ر - ۲۴۶
مالدیو، جغرافی: ر - ۲۴۶
مالدیو، جمعیت: ر - ۲۴۵
مالدیو، حکومت: ر - ۲۴۵
مالدیو، دفاع: ر - ۲۴۵
مالدیو، زبان: ر - ۲۴۵
مالدیو، عضویت در سازمانها:
ر - ۲۴۵
- مالدیو، مذهب: ر - ۲۴۵
مالدیو، مساحت: ر - ۲۴۵
مالر، گوستاو: خ - ۱۴، ۱۷
مالرو، آندره: (جدول) چ - ۷۸
مالزی، آب و هوا: ر - ۲۴۸
مالزی، آموزش: ر - ۲۴۷
مالزی، اقتصاد: ذ - ۳۳ و
ر - ۲۴۸
مالزی، ایالات: ر - ۲۴۶، ۲۴۷
مالزی، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۴۶
مالزی، پول رایج: ذ - ۴۴
مالزی، تاریخ اخیر: ر - ۲۴۸
مالزی، جغرافی: ر - ۲۴۷
مالزی، جمعیت: ر - ۲۴۶
مالزی، حکومت: ر - ۲۴۶
مالزی، دفاع: ر - ۲۴۷
مالزی، زبان: ر - ۲۴۶
مالزی، عضویت در سازمانها:
ر - ۲۴۶
مالزی، مذهب: ر - ۲۴۶
مالزی، مساحت: ر - ۲۴۶
مالش شناسی: ت - ۶۵
مالک، سعید: ژ - ۱۳۶
مالو، اتیین لوئی: ت - ۷۵
مالون، دوروتی: خ - ۶۸
مالون می میرد: چ - ۷۱
مالی، آب و هوا: ر - ۲۴۹
مالی، آموزش: ر - ۲۴۹
مالی، اقتصاد: ذ - ۳۳ و
ر - ۲۴۹
مالی، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۴۹
- مالی، پول رایج: ذ - ۴۴
مالی، تاریخ اخیر: ر - ۲۴۹
مالی، جغرافی: ر - ۲۴۹
مالی، جمعیت: ر - ۲۴۹
مالی، حکومت: ر - ۲۴۹
مالی، دفاع: ر - ۲۴۹
مالی، زبان: ر - ۲۴۹
مالی، عضویت در سازمانها:
ر - ۲۴۸
مالی، مذهب: ر - ۲۴۹
مالی، مساحت: ر - ۲۴۸
مالیات بر ارزش افزوده:
ذ - ۶۸
مالیات بر ثروت: ذ - ۶۸
مالیات بر درآمد: ذ - ۶۸
مالیات شرکت: ذ - ۶۸
مالیات: ذ - ۶۸
مالیوویچ، کازیمیر: ح - ۲۴
مالیران، ماریا: خ - ۲۲
مالیخولیا: پ - ۱۲۹
مالیخولیای انحطاطی:
پ - ۱۲۹
مالینا، جودیت: خ - ۹۵
مامایی: پ - ۷۱
مامقانی، اسدالله: ژ - ۱۳۶
مامنکیسوروس: پ - ۴۸
ماموتوس: پ - ۴۹
مان، توماس: چ - ۷۰، ۷۷
(جدول) ۷۸
مان، دلبرت: خ - ۶۸
مانا: ج - ۸۶
مانانان: (داخل کادر) ج - ۹۵
مانتگنا، اندریا: ح - ۱۲

- مانداب: ب - ۹۳
ماندارانها: (جدول) ج - ۷۸
ماندریل: پ - ۵۱
ماندلا، نلسون: ر - ۲۷
مانژن، لویی: پ - ۱۱۹
مانس: ج - ۱۲۰
مانسار، فرانسوا: ح - ۴۷
مانک، تئو لونیوس: خ - ۲۴
مانو: ج - ۱۲۰
مانه، ادوار: ح - ۲۰
مانون لسکو: ج - ۶۴
مانی: ژ - ۵۴
مانیا ۴۱ شیدایی
مانیان، حاج محمود: ژ - ۱۱۶
مانیانی، آنا: خ - ۶۸
ماه (در اساطیر ایران):
ج - ۱۳۱
ماه: آ - ۱۹، ۲۰
ماه، سفرکنندگان: آ - ۴۸
ماه آبی: ب - ۱۲۹
ماه بر کوهان: خ - ۵۵
ماه قمری: ب - ۹۳
ماه گرفتگی ۴۱ خسوف
ماه نو: آ - ۶۳
ماهور (در زمین شناسی):
ب - ۹۳
ماهور (در موسیقی): خ - ۵۵
ماهور صغیر: خ - ۵۵
ماه و شش پیشیز: ج - ۷۰
ماهیان استخوانی، رده:
پ - ۳۹
ماهیان غضروفی، رده:
پ - ۳۹
- ماهیت دوگانه نور، نظریه:
ت - ۲۹
ماهیچه: پ - ۶۱
ماهیچه صاف: پ - ۶۱
ماهیچه مخطط: پ - ۶۱
ماهگیری، آمار تولید
محصولات: ذ - ۵۰، ۵۱
ماوراءالنهر: خ - ۵۵
ماوس: ت - ۱۷۹
مایا: ج - ۱۲۰
مایاسوروس: پ - ۴۸
مایریج، ادوارد: ح - ۳۶
مایر، فردریک: ر - ۲۵
مایر، یولیوس روبرت فن:
ت - ۷۵
مایرهوف، اتو: پ - ۹۱
مایرهلد، وسه ولود امیلیه ویج:
خ - ۹۴
مایع مغزی - نخاعی: پ - ۱۱۰
مایل استون، لوئیس: خ - ۶۴
۶۵
ماینریسم، معماری: ح - ۴۶
ماینریسم، هنر: ح - ۱۴
ماینریسم، هنرمندان و نقاشان
مهم: ح - ۱۴، ۱۵
مایه ۴۱ تونالیه
مایه کوبی: پ - ۱۱۰
مباح: ج - ۲۵
مبارزه زیست شناختی: پ - ۳۱
مباشر: ج - ۷۲
مبانی روانکاوی: پ - ۱۴۳
مبدل: ت - ۶۵
مبدل کاتالیزوری: ت - ۱۱۷
- مبرقع: خ - ۵۵
مبشر: ژ - ۱۳۹
مبشری، اسدالله: ژ - ۱۴۴
منا: ت - ۱۱۷
متابولیک، بیماریها: پ - ۷۰
متاتارسال: پ - ۶۱
مناکارپال: پ - ۶۱
متان: ت - ۱۱۷
متانال: ت - ۱۱۷
متانول: ت - ۱۱۷
مترادف: ج - ۸۵
مترلینک، موریس: ج - ۷۶
مترو: ث - ۳۷
متروهای مهم جهان: (جدول)
ث - ۳۷
متریك، سیستم: ت - ۳
متشابهات، در قرآن: ج - ۲۶
متضاد: ج - ۸۵
متعه: ج - ۲۶
متغیر مستقل: ت - ۱۵۱
متغیر وابسته: ت - ۱۵۱
متغیرهای قیفاووسی: آ - ۶۳
متکالنامہ: ج - ۵۸
متلین، مارلی: خ - ۷۲
متمم نسبی: ت - ۱۴۹
متن: خ - ۵۵
متناقض نما: ج - ۸۵
متناوب سازها: ت - ۴۵
متنبی: ج - ۵۷
متوازی الاضلاع: ت - ۱۲۷
متودیسها ۴۱ روشگرایان
متی: ج - ۶۱
متیل دوبا: پ - ۸۹

- متیلی کردن: ت - ۱۱۷
متین دفتری، احمد: ژ - ۱۳۴، ۱۳۷، ۱۳۹
مثانه: پ - ۶۱، ۱۱۰
مثل: ج - ۸۵
مثلث ◀ تری انگل
مثلث (در ادبیات): ج - ۸۵
مثلث: ت - ۱۲۸
مثلثات: ت - ۱۲۴
مثلث پاسکال: ت - ۱۴۷
مثنوی: ج - ۵۲
مثنوی: ج - ۸۵
مجارستان، آب و هوا:
ر - ۲۵۰
مجارستان، آموزش: ر - ۲۵۰
مجارستان، اپراخانه مهم:
خ - ۲۲
مجارستان، اقتصاد: ذ - ۳۳ و
ر - ۲۵۰
مجارستان، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۴۹
مجارستان، پول رایج: ذ - ۴۴
مجارستان، تاریخ اخیر:
ر - ۲۵۰، ۲۵۱
مجارستان، تعطیلات عمومی:
آ - ۸۹
مجارستان، جغرافی: ر - ۲۵۰
مجارستان، جمعیت: ر - ۲۴۹
مجارستان، حکومت: ر - ۲۵۰
مجارستان، دفاع: ر - ۲۵۰
مجارستان، زبان: ر - ۲۴۹
مجارستان، سران و سلاطین:
د - ۲۵
- مجارستان، عضویت در
سازمانها: ر - ۲۴۹
مجارستان، مذهب: ر - ۲۵۰
مجارستان، مساحت: ر - ۲۴۹
مجارستان، مشهورترین
گالریهای هنری: ح - ۳۱
مجاز: ج - ۸۵
مجاز مرسل: ج - ۸۵
مجتهد: ج - ۲۶
مجد، لطف الله: خ - ۴۴
مجرای گوارش: پ - ۶۱
مجرد، محمد: خ - ۴۴
مجردی: ح - ۵۵
مجسطی: آ - ۷۲
مجلسی: خ - ۵۵
مجسمه زئوس: ح - ۵۳
مجسمه عظیم: ج - ۷۳
مجلس افروز: خ - ۵۵
مجلسی، جاوید: خ - ۴۴
مجلسی، محمد: ژ - ۱۴۰
مجلسی، ملا محمدباقر:
ج - ۴۲
مجمر اصفهانی، سید حسن:
ج - ۴۲
مجمع الانساب: ج - ۵۲
مجمع الجزایر: ب - ۶۶، ۹۳
مجمع الفرس ◀ فرهنگ
سروری
مجمع الفصحا: ج - ۵۲
مجمع النوادر ◀ چهار مقاله
عروضی
مجمع التواریخ و القصص:
ج - ۵۲
- مجمعل فصیحی: ج - ۵۲
مجموعه: ت - ۱۴۸
مجموعه تهی: ت - ۱۴۹
مجموعه عام: ت - ۱۴۹
مجموعه غارهای جهان،
درازترین ◀ جهان،
درازترین مجموعه غارها
مجموعه مجزا: ت - ۱۴۹
مجنون و لیلی: ج - ۵۲
مجوس: ج - ۵۸
مجوسی اهوازی، علی بن
عباس: پ - ۱۲۰
مجیدی، عبدالمجید: ژ - ۱۴۲
مجیر یلقانی، ابوالمکارم:
ج - ۴۲
مچینکوف، ایلیا: پ - ۹۱،
۱۲۰
محاسب الممالک: ژ - ۱۳۱
محاسبه، رویدادهای مهم:
ت - ۱۶۸ تا ۱۷۴
محاق ◀ ماه نو
محاکمه: ج - ۷۰
محبوب القلوب: ج - ۵۲
محتمل السلطنه اسفندیاری:
ژ - ۱۲۹ تا ۱۳۲
محتمل کاشانی: ج - ۴۲
محتملی: ژ - ۱۴۵
محبوبی، رضا: خ - ۴۴
محبوبی، مرتضی: خ - ۴۴
محدث: ج - ۲۶
محدوده نوری: پ - ۳۱
محراب: ج - ۲۶
محرک: پ - ۱۴۲

- محسنه: ج - ۲۶
 محفوظ، نجیب: ج - ۵۷، ۷۹
 محققى، احمدعلى: ژ - ۱۱۶
 محکّمات، در قرآن: ج - ۲۶
 محلّ: ج - ۲۶
 محلّوجى: ژ - ۱۴۶
 محلول: ت - ۷۹، ۱۱۷
 محمد (ص): ج - ۱۶، ۵۸
 محمد ابن ايوب طبرى
 الحاسب: ت - ۱۶۴
 محمد ابن حسين ابن محمد: ت - ۱۶۴
 محمد ابن حسين صفانى
 خراسانى: ت - ۱۶۴
 محمد ابن منور، نورالدين: ج - ۴۲
 محمد ابن ناصر علوى، شرف الدين: ج - ۴۲
 محمدالملک: ژ - ۱۲۸
 محمد بن ايوب طبرى
 الحاسب: آ - ۷۰
 محمد بن زید: ژ - ۵۹
 محمدخان: ژ - ۱۴۶
 محمد خداينده ¶ الجايى
 محمد خداينده: ژ - ۸۰
 محمدشاه قاجار ¶ قاجار، محمدشاه
 محمدصادق خانى: خ - ۵۶
 محمد طاهر: ج - ۴۲
 محمد عبده: ج - ۴۲
 محمدعلى شاه ¶ قاجار، محمدعلى شاه
- محمدعلى خان فرزين، محمدعلى خان: ژ - ۱۳۰، ۱۳۴
 محمد مؤمن تنكابنى: پ - ۱۲۰
 محمد وصيف سيستانى: ج - ۴۲
 محمد ولى خان سپهدار اعظم: ژ - ۱۳۴
 محمد ولى خان سپهسالار اعظم: ژ - ۱۳۵
 محمدى، اكبر: خ - ۴۴
 محمديان، سيد جلال الدين: خ - ۴۵
 محمود: ژ - ۶۴
 محمود، پرويز: ژ - ۱۱۶
 محمودى خوانسارى، محمود: خ - ۴۵
 محير: خ - ۵۶
 مخارجة پشت محراب: ح - ۵۵
 مخالف: خ - ۵۶
 مخالفان هفتگانه تب: ج - ۱۲۰
 مخبرالدوله: ژ - ۱۲۸، ۱۲۹
 مخبر السلطنه ¶ هدايت، مهديقلى خان
 مخبرالملک: ژ - ۱۲۸، ۱۳۱
 مختارى غزنوى، ابوالمفاخر: ج - ۴۲
 مختارى، ركن الدين: ژ - ۱۱۶
 مختارى، ضياء: خ - ۴۵
 مختصات: ت - ۱۵۱، ۱۵۲
 مخدر: پ - ۱۱۰
- مخروط (در رياضيات): ت - ۱۳۲
 مخروط (در گياهشناسى): پ - ۶۱
 مخروطداران، رده: پ - ۹
 مخزن الادويه: پ - ۱۲۲
 مخزن الاسرار: ج - ۵۲
 مخمل: ث - ۱۵
 مخملک: پ - ۸۱
 مداد: ح - ۳
 مدار (در فيزيک): ت - ۴۳، ۶۶
 مدار (در کامپيوتر): ت - ۱۷۹
 مدار (در نجوم): آ - ۶۳
 مدارات ميل: آ - ۶۳
 مدار رأس الجدى: ب - ۹۳
 مدار رأس السرطان: ب - ۹۳
 مدارگان: ب - ۹۳
 مدار مجتمع ¶ تراشه
 مدار مجتمع: ت - ۶۶
 مدار مجتمع، مخترع: ث - ۳۰
 مداين: خ - ۵۶
 مدح شبيه به ذم: ج - ۸۶
 مدر: پ - ۱۱۰
 مدرّس، سيد حسن: ژ - ۱۱۶، ۱۲۴، ۱۳۰
 مدرسه: ج - ۲۶
 مدرسه‌اى برائى رسوايى: ج - ۶۳
 مدرن: خ - ۲۹
 مدرن، ادبيات: ج - ۶۹
 مدرن، مهمترين شاعران: ج - ۷۲، ۷۳

- مدرن، مهمترین نویسندگان: مدین: ج - ۵۸
 چ - ۶۹ تا ۷۲ مدینه: ج - ۵۸، ۱۸
 مدرن، نویسندگان عامه پسند: مذهب: ج - ۲۶
 چ - ۷۳، ۷۴ مرآت، اسماعیل: ژ - ۱۳۴، ۱۳۵
 مدرنیست، آهنگسازان مهم: مرآت البلدان: ج - ۵۲
 خ - ۱۴ تا ۱۷ مراتع: ب - ۹۳
 مدرنیسم بین المللی، معماران: مراتی، زبان: ج - ۶
 مهم: ج - ۵۲، ۵۳ مرادخانی: خ - ۵۶
 مدرنیسم بین المللی، معماری: مراعات نظیر: ج - ۸۶
 ج - ۵۱، ۵۲ مراکش ◀ مغرب
 مدرنیسم، موسیقی: خ - ۱۴ مربع: ت - ۱۲۶
 مدرها: پ - ۹۰ مربعهای سحرآمیز: (جدول)
 مدفوع: پ - ۶۱، ۱۱۰ ت - ۱۴۴
 مدل ریاضی: ت - ۱۲۴ مرتد: ج - ۲۶
 مدل سازی: ت - ۱۲۳ مرتضی قلی خان بیات:
 مدنی، احمد: ژ - ۱۱۶، ۱۴۴ ژ - ۱۳۳، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۴۱
 مدوار، پیترو: پ - ۹۲ مرتع: پ - ۳۱
 مدوز ◀ مدوسا مرتون، رابرت: ذ - ۷۲
 مدوسا: ج - ۱۲۱ مرثیه: ج - ۸۶ و خ - ۲۹
 مدولای: پ - ۶۱ مرثیه‌ای نوشته شده در حیاط
 مدولاسیون: خ - ۵ مرثیه‌ای روستایی: ج - ۶۳
 مدول برشی: ت - ۲۳ مرثیه‌های دوئینو: ج - ۷۲
 مدول کپه‌ای: ت - ۲۳ مرجان: ب - ۹۳
 مدول کشسانی: ت - ۲۳ مرجانه: ب - ۶۶، ۹۳
 مدوله سازی: ت - ۲۱ مرجع تقلید: ج - ۲۶
 مدوله سازی بسامد (FM): مرجع دینی: ج - ۲۶
 ت - ۲۱ مرجعیت: ج - ۲۶
 مدول یانگ: ت - ۲۳ مرد آویج: ژ - ۶۰
 مدیا: ج - ۱۲۱ مردابی: پ - ۳۱
 مدیا: ج - ۵۵ مرد برفی: ج - ۷۵
 مدیحه: ج - ۸۶ مرداد ◀ امرداد
 مدیر الملک ◀ محمود جم مردم پسند، هنر: ج - ۲۶
- مردمک: پ - ۶۱
 مردم گرینز: ج - ۶۲
 مرد نامرئی: ج - ۶۸
 مردوک: ج - ۱۲۱
 مرده ریگ محقر: ج - ۷۷
 مردی با گیتار آبی: ج - ۷۲
 مرد یخی می آید: ج - ۷۰
 مردی مست به بوتۀ خار
 می نگرد: ج - ۷۲
 مرزبان، اسماعیل: ژ - ۱۳۵ تا ۱۳۷
 مرزبان ابن رستم ابن شروین، اصفهبد: ج - ۴۲
 مرزبان نامه: ج - ۵۲
 مرصاد العباد من المبدأ الی المعاد: ج - ۵۲
 مرعشی نجفی، آیت الله شهاب الدین: ژ - ۱۱۶
 مرغزار: ب - ۹۳
 مرفی، ویلیام: پ - ۹۱
 مرکاپتانها: ت - ۱۱۷
 مرکادیه: ت - ۷۵
 مرکالی: ب - ۷۸، ۷۹
 مرکب (در زمین شناسی): ب - ۲۴
 مرکب (در نقاشی و چاپ): ج - ۳
 مرکبات: پ - ۳۱
 مرکبان، تیره: پ - ۱۰
 مرکب خوانی: خ - ۵۶
 مرکز جرم: ت - ۲۲
 مرکز زلزله ◀ فرامرکز
 مرگ پله‌ور: ج - ۷۱

- مرگ دانتون: ج - ۶۶
 مسافران ارابه: ج - ۷۱
 مسعودی مروزى: ج - ۴۲
 مسافات: ج - ۲۶
 مسكن: پ - ۱۱۱
 مساوات، سيد محمدرضا: ۱۱۶ ژ
 مسكن، آمار مالكيت: ذ - ۵۲، ۵۳
 مسجحات، سور: ج - ۴۸
 مسكوين، ايوان ميخائيلوويچ: ۹۴ خ
 مستأجر و ايلدفل هال: ج - ۶۷
 مسلسل، مخترع: ث - ۳۰
 مستراح، مخترع: ث - ۳۰
 مسلمانان، تعداد: ج - ۱۵
 مستزاد: ج - ۸۶
 مسمط: ج - ۸۶
 مستشارالدوله، صادق: ژ - ۱۲۹
 مسموميت با سرب: پ - ۸۵
 تا ۱۳۱، ۱۳۵
 مسموميت غذايى: پ - ۸۱
 مستطيل: ت - ۱۲۶
 مسائن، اوليوه: خ - ۱۶
 مستملكات اسپانيايى در دوران
 مسيحى: خ - ۵۶
 رنسانس، گاهشمار تاريخ: ۴۴، ۴۳ د
 مسيحان ارتودوكس، تعداد: ۱۵ ج
 مستوفى، حسن
 مسيحان، تعداد: ج - ۱۵
 (مستوفى الممالك): ژ - ۱۲۸
 مسيحيت، فرقه‌ها: (جدول)
 تا ۱۳۶، ۱۳۸
 ج - ۷۰
 مستوفى الممالك ۴۴ مستوفى، حسن
 مسيس، كوتن: ح - ۱۳
 مسجد الاقصى: ج - ۵۹
 مسيه، شارل: آ - ۷۰
 مسجد الحرام: ج - ۵۹
 مشار، يوسف: ژ - ۱۳۳، ۱۳۶، ۱۳۹
 مسجد جامعى، احمد: ژ - ۱۴۶
 ج - ۲۶
 مشارالدوله حكمت: ژ - ۱۳۳
 مسدس: ج - ۸۶
 مشارالسلطنه: ژ - ۱۳۰ تا ۱۳۳
 مسدود كننده‌هاى گيرنده بتا: ۸۹ پ
 مشارالملك: ژ - ۱۳۱، ۱۳۳، ۱۳۴
 پ - ۸۹
 مشاور الممالك انصارى: مسعود اول: ژ - ۶۴
 ژ - ۱۳۱، ۱۳۰
 مسعود سعد: ج - ۴۲
 مشتاق، مير سيدعلى: ج - ۴۲
 مسعودى: ج - ۵۷
 مشترى (اورمزد): آ - ۲۳
 مسعودى، ملك محمد: ۴۵ خ
 مشترى، حلقه‌ها: آ - ۲۳
 مسعودى غزنوى: آ - ۷۰ و
 مشترى، قمرها: آ - ۲۳، ۲۴
 مشت زنى، تاريخچه: ز - ۵
 ت - ۱۶۴
 مري: پ - ۶۱، ۱۱۰
 مري بارتن: ج - ۶۷
 مريخ ۴۴ بهرام
 مريخ، قمرها: آ - ۲۱
 مريستم: پ - ۳۱
 مري فيلد، بروس: ت - ۱۰۶
 مريم: ج - ۵۹، ۶۰
 مزاج: پ - ۱۲۲
 مزارعه: ج - ۲۶
 مزد: ذ - ۶۸
 مزدك: ژ - ۵۴، ۵۵
 مزدوجه بسته: ج - ۸۶
 مزرعه حيوانات: ج - ۷۱
 مزلو، آبراهام: پ - ۱۳۷
 مزمن: پ - ۱۱۱
 مزوپوز ۴۴ ميانمرز
 مزوسفر ۴۴ ميانكره
 مزون: ت - ۳۸، ۵۱
 مژك: پ - ۶۱
 مژكداران، شاخه: پ - ۶
 مس: خ - ۲۹
 مساعدتهايى به نظريه ادراك
 حسى: پ - ۱۴۳

- مشتق گیری: ت - ۱۵۲
 مشرف نفیسی، حسن:
 ژ - ۱۱۶، ۱۳۵
 مشروطیت: ژ - ۸۹، ۹۰
 مشعل بونسن، مخترع: ث - ۳۰
 مشکاتیان، پرویز: خ - ۴۵
 مشکویه: خ - ۵۶
 مشکویی ۴۴ مشکویه
 مشک دانه: خ - ۵۶
 مشک مالی: خ - ۵۶
 مشی و مشیانه: ج - ۱۳۱
 مشیر اعظم: ژ - ۱۳۰، ۱۳۲
 مشیرالدوله: ژ - ۱۲۸ تا ۱۳۱،
 ۱۳۳، ۱۳۵، ۱۳۷، ۱۳۸
 مشیر السلطنه: ژ - ۱۲۸، ۱۲۹،
 ۱۳۳
 مشیر فاطمی، مهدی: ژ - ۱۳۳
 مشیمه: پ - ۶۱، ۱۱۱
 مصاحبان خوب: ج - ۷۰
 مصدق، احمد: ژ - ۱۳۹
 مصدق، محمد: ژ - ۱۱۶، ۱۲۵
 ۱۲۶، ۱۳۲
 مصدق السلطنه ۴۴ مصدق،
 محمد
 مصر: ج - ۵۹
 مصر، آب و هوا: ر - ۲۵۲
 مصر، آموزش: ر - ۲۵۱
 مصر، اقتصاد: ذ - ۳۳، ۳۴ و
 ر - ۲۵۲
 مصر، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۲۵۱
 مصر، پول رایج: ذ - ۴۴
 مصر، تاریخ اخیر: ر - ۲۵۲
- مصر، جغرافی: ر - ۲۵۱، ۲۵۲
 مصر، جمعیت: ر - ۲۵۱
 مصر، حکومت: ر - ۲۵۱
 مصر، دفاع: ر - ۲۵۱
 مصر، زبان: ر - ۲۵۱
 مصر، سران و سلاطین: د - ۲۵
 مصر، عضویت در سازمانها:
 ر - ۲۵۱
 مصر، مذهب: ر - ۲۵۱
 مصر، مساحت: ر - ۲۵۱
 مصر، معماری: ح - ۳۹
 مصر باستان، گاهشمار تاریخ:
 د - ۳۱، ۳۲
 مصر باستان، هنر: ح - ۷
 مصرف (در اقتصاد): ذ - ۶۸
 مصرف، آمار: ذ - ۵۲، ۵۳
 مصطفی قلی خان بیات:
 ژ - ۱۳۴
 مصطفی قلی رام: ژ - ۱۳۵
 مصلحت گرایی: ج - ۷
 مضاربه: ج - ۲۶
 مضاف، آب: ج - ۲۶
 مضمون ۴۴ درونمایه
 مطالعاتی پیرامون هیستری:
 پ - ۱۴۳
 مطالعه آزمایشی هوش:
 پ - ۱۴۳
 مطلع الانوار: ج - ۵۲
 مطلع السعدین: ج - ۵۲
 مطلع الشمس: ج - ۵۲
 مطهرات: ج - ۲۶
 مطهری، آیت الله مرتضی:
 ژ - ۱۱۶، ۱۱۷
- مظفر علی نقاش: ح - ۳۳
 مظفر، حسین: ژ - ۱۴۶
 معاد: ج - ۲۷
 معادلات سینماتیک: (داخل
 کادر) ت - ۱۷
 معادلات سینماتیک: ت - ۱۵
 معادخواه، عبدالمجید:
 ژ - ۱۴۴، ۱۴۵
 معارفی، عبدالله: خ - ۴۵
 معارفی، مسعود: خ - ۴۵
 معارفی، منصور: خ - ۴۵
 معارفی، منوچهر: خ - ۴۵
 معارفی، ناصر: خ - ۴۵
 معاصر السلطنه: ژ - ۱۲۹
 معاضد السلطنه: ژ - ۱۳۳
 معالجات البقراطیه: پ - ۱۲۲
 معامله به سود: ذ - ۶۸
 معاون الدوله: ژ - ۱۲۹، ۱۳۰
 معبد: ج - ۶۲
 معبد آرتیمیس: ح - ۵۳
 معبد کلاه فرنگی زرین:
 ج - ۵۸
 معتدل: ب - ۹۳
 معتمد السلطنه ۴۴ فرخ، مهدی
 معتمد السلطنه: ژ - ۱۳۲
 معتمد خاقان صدر: ژ - ۱۲۹
 معتمد گیلانی، سردار: ژ - ۱۳۲
 معتمدی، علی: ژ - ۱۳۵، ۱۳۷
 معتمدی، علی: ژ - ۱۴۰
 معتمدی، کریم: ژ - ۱۴۲، ۱۴۳
 معدل مکانیکی گرما: ت - ۲۷
 معده: پ - ۶۶
 معراج السعاده: ج - ۵۲

- معرید: خ - ۵۶
 معرفت‌شناسی: ج - ۴، ۱۴
 معروفی، جواد: خ - ۴۵
 معروفی، موسی: خ - ۴۵
 معزالدوله نبوی: ژ - ۱۳۲
 معزی، امیرالشعرا: ج - ۴۲
 معصوم، چهارده: ج - ۲۷
 معصومی: ت - ۱۶۵
 معظمی، سیف‌الله: ژ - ۱۳۹
 معظمی، عبدالله: ژ - ۱۱۷
 معلم ثانی ۴۴ فارابی، ابونصر
 معمارزاده: ژ - ۱۴۳
 معماری، واژگان: ح - ۵۴، ۵۵
 معماری انگلوساکسون:
 ح - ۴۲
 معماری باروک: ح - ۴۶، ۴۷
 معماری ییزانسی: ح - ۴۱، ۴۲
 معماری پالادیانیسم: ح - ۴۸
 معماری پالادیووار متقدم:
 ح - ۴۶
 معماری پست مدرنیسم:
 ح - ۵۲
 معماری در خاور نزدیک:
 ح - ۳۹، ۴۰
 معماری رنسانس: ح - ۴۴، ۴۵
 معماری روکوکو: ح - ۴۷
 معماری رومی: ح - ۴۰
 معماری رومی‌وار: ح - ۴۲، ۴۳
 معماری عصر احیای سبکهای
 گذشته: ح - ۴۹، ۵۰
 معماری قرن بیستم: ح - ۵۱، ۵۲
- معماری قرون وسطای متقدم:
 ح - ۴۲
 معماری کارولنزی: ح - ۴۲
 معماری گوتیک: ح - ۴۳، ۴۴
 معماری مدرنیسم بین‌المللی:
 ح - ۵۱، ۵۲
 معماری مصری: ح - ۳۹
 معماری نئوکلاسیسم: ح - ۴۸
 معماری یونانی: ح - ۴۰
 معیار جمالی و مفتاح
 ابواسحاقی: ج - ۵۲
 معیار الاشعار: ج - ۵۲
 معین، مصطفی: ژ - ۱۴۵، ۱۴۶
 معین‌الوزراء ۴۹ حسین علاء
 معین‌فر، علی‌اکبر: ژ - ۱۴۴
 معینی، امیرقاسم: ژ - ۱۴۲، ۱۴۳
 معینیان، نصرت‌الله: ژ - ۱۱۷، ۱۴۱، ۱۴۲
 مخ: ج - ۷۲
 مقاره: ب - ۹۳
 مفاکی: ب - ۹۳
 مغرب، آب و هوا: ر - ۲۵۳
 مغرب، آموزش: ر - ۲۵۳
 مغرب، اقتصاد: ذ - ۳۴، ۲۵۳
 مغرب، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۲۵۲
 مغرب، پول رایج: ذ - ۴۴
 مغرب، تاریخ اخیر: ر - ۲۵۳
 مغرب، جغرافی: ر - ۲۵۳
 مغرب، جمعیت: ر - ۲۵۲
 مغرب، حکومت: ر - ۲۵۲، ۲۵۳
 مغرب، جمشید: ژ - ۱۳۸
- مغرب، دفاع: ر - ۲۵۳
 مغرب، زبان: ر - ۲۵۲
 مغرب، عضویت در سازمانها:
 ر - ۲۵۲
 مغرب، مذهب: ر - ۲۵۲
 مغرب، مساحت: ر - ۲۵۲
 مغربی: ج - ۴۲
 مغز (در گیاهشناسی): پ - ۳۱
 مغز: پ - ۶۱، ۶۹
 مغلوب: خ - ۵۶
 مغناطیس: ت - ۶۶
 مغولستان، آب و هوا: ر - ۲۵۴
 مغولستان، آموزش: ر - ۲۵۴
 مغولستان، اقتصاد: ذ - ۳۴ و
 ر - ۲۵۴
 مغولستان، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۲۵۴
 مغولستان، پول رایج: ذ - ۴۴
 مغولستان، تاریخ اخیر: ر - ۲۵۴
 مغولستان، جغرافی: ر - ۲۵۴
 مغولستان، جمعیت: ر - ۲۵۴
 مغولستان، حکومت: ر - ۲۵۴
 مغولستان، دفاع: ر - ۲۵۴
 مغولستان، زبان: ر - ۲۵۴
 مغولستان، عضویت در
 سازمانها: ر - ۲۵۴
 مغولستان، مذهب: ر - ۲۵۴
 مغولستان، مساحت: ر - ۲۵۴
 مفاتیح‌العلوم: ج - ۵۲
 مفاخره: ج - ۸۶
 مفتاح، مهدی: خ - ۴۵
 مفتی: ج - ۲۷
 مفخم، جمشید: ژ - ۱۳۸

- مفخم پایان، لطف الله: خ - ۴۵
مفرد ۴۴ مزدوجة بسته
مفسر: ت - ۱۷۹
مفصل: پ - ۶۱
مفصل شدن: پ - ۶۲
مفصل کاردان: ث - ۱۲
مفهومی، هنر: ح - ۲۶
مفیدی، محمدحسین: ژ - ۱۴۳
مقابله: آ - ۶۳
مقابله کننده های H2: پ - ۹۰
مقابله کننده های کلسیم:
پ - ۹۰
مقاربتی، بیماری: پ - ۱۰۳
مقارنه: آ - ۶۳
مقارنه خارجی: آ - ۶۳
مقارنه داخلی: آ - ۶۳
مقارنه سفلی ۴۴ مقارنه داخلی
مقارنه علوی ۴۴ مقارنه
خارجی
مقاطع مخروطی: ت - ۱۲۹
مقام ۴۴ توالیته
مقامات حریری: ج - ۵۷
مقامات حمیدی: ج - ۵۲
مقامات ژنده پیل: ج - ۵۲
مقاوم: ب - ۲۴
مقاومت (در پزشکی):
پ - ۱۱۱
مقاومت (در فیزیک):
ت - ۴۳، ۶۶
مقاومت ویژه: ت - ۶۶
مقاومت: ت - ۱۷۹
مقاوم کردن: پ - ۳۱
مقبل، احمد: ژ - ۱۳۸، ۱۴۰
- مقتدر مژدهی، نصرالله:
ژ - ۱۴۲، ۱۴۳
مقدار سرعت: ت - ۶۶
مقدسی، محمد: خ - ۴۵
مقدم، ایرج: ژ - ۱۴۳
مقدم، سبهد ناصر: ژ - ۱۱۷
مقدم مراغه ای، رحمت الله
ژ - ۱۱۷
مقدمه ابن خلدون: ج - ۵۲
مقدونیه، آب و هوا: ر - ۲۵۵
مقدونیه، آموزش: ر - ۲۵۵
مقدونیه، اقتصاد: ذ - ۳۴ و
ر - ۲۵۵
مقدونیه، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۵۴
مقدونیه، پول رایج: ذ - ۴۴
مقدونیه، تاریخ اخیر: ر - ۲۵۵
مقدونیه، جغرافی: ر - ۲۵۵
مقدونیه، جمعیت: ر - ۲۵۴
مقدونیه، حکومت: ر - ۲۵۵
مقدونیه، دفاع: ر - ۲۵۵
مقدونیه، زبان: ر - ۲۵۴
مقدونیه، عضویت در سازمانها:
ر - ۲۵۴
مقدونیه، مذهب: ر - ۲۵۵
مقدونیه، مساحت: ر - ۲۵۴
مقعد: پ - ۶۲
مقنع: ژ - ۵۷
مقیاس ترمودینامیکی دما:
ت - ۲۶
مک دانیل، هانی: خ - ۶۶
مک دایارمید، آلن:
ت - ۱۰۶
- مک دورماند، فرانسیس:
خ - ۷۳
مک دوگال، ویلیام: پ - ۱۳۷
مک فادن، دانیل: ذ - ۷۲
مک کلینتاک، باربارا: پ - ۹۳
مک کمریچ، مرسدس:
خ - ۶۷
مک لاگلن، ویکتور: خ - ۶۵
مکاتب معاصر روانشناسی:
پ - ۱۴۳
مکاتیب: ج - ۵۳
مکان نما: ت - ۱۷۹
مکانیک: ت - ۱۵، ۶۶
مکانیک سماوی: آ - ۷۲
مکانیک کوانتومی: ت - ۳۰،
۵۰، ۶۶
مکانیک موجی: ت - ۶۶
مکبث: ج - ۶۱
مکبراید، شان: ر - ۲۷
مکتب باریزون، هنر: ح - ۱۸
مکتب عشق: ج - ۶۷
مکتب هلند، هنر: ح - ۱۶
مکتب هلند، هنرمندان و
نقاشان مهم: ح - ۱۶
مکدرمید، هیو: ج - ۷۲
مکردی، ویلیام: خ - ۹۳
مکروه: ج - ۲۷
مکزیک، آب و هوا: ر - ۲۵۸
مکزیک، آموزش: ر - ۲۵۶
مکزیک، اپراخانه مهم:
خ - ۲۲
مکزیک، ارکستر مهم:
خ - ۲۱

- مکزیک، اقتصاد: ذ - ۳۴ و
 ر - ۲۵۸
 مکزیک، ایالات: ر - ۲۵۶ تا
 ۲۵۸
 مکزیک، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۲۵۶
 مکزیک، پول رایج: ذ - ۴۴
 مکزیک، تاریخ اخیر:
 ر - ۲۵۸، ۲۵۹
 مکزیک، تعطیلات عمومی:
 آ - ۹۰
 مکزیک، جغرافی: ر - ۲۵۸
 مکزیک، جمعیت: ر - ۲۵۶
 مکزیک، حکومت: ر - ۲۵۶
 مکزیک، دفاع: ر - ۲۵۶
 مکزیک، زبان: ر - ۲۵۶
 مکزیک، سران و سلاطین:
 د - ۲۵، ۲۶
 مکزیک، عضویت در
 سازمانها: ر - ۲۵۵
 مکزیک، مذهب: ر - ۲۵۶
 مکزیک، مساحت: ر - ۲۵۶
 مک کار، لئو: خ - ۶۵، ۶۶
 مک کلن، ایان: خ - ۹۶
 مک کوئین، استیو: خ - ۸۰
 مک لئود: پ - ۹۱
 مکلاود، جان: پ - ۱۱۹
 مکلف: ج - ۲۷
 مکلین، آلیستر: ج - ۷۴
 مک لین، چارلز: خ - ۹۳
 مک لین، شرلی: خ - ۷۲، ۸۰
 مک میلان، ادوین: ت - ۱۰۵
 مکنده: پ - ۳۱
 مکنزی - پیس، رود: ب - ۵۲
 مک نیس، لوئیس: ج - ۷۳
 مک: ج - ۱۸، ۵۹
 مکنونگ، رود: ب - ۵۲
 مکنونوم: پ - ۱۱۱
 مکی، حسین: ژ - ۱۱۷
 مکینتاش، چارلز رنی: ح - ۵۱
 مکینه: پ - ۳۱
 مگابایت: ت - ۱۷۹
 مگاتریوم: پ - ۴۹
 مگادولا: ج - ۵۷
 مگالوسوروس: پ - ۴۸، ۴۹
 مگایرا: ج - ۱۲۱
 ملئاگروس: ج - ۱۲۱
 ملا: ج - ۲۷
 ملاح، حسینعلی: خ - ۴۵
 ملاصدرا: ج - ۹
 ملانازی: خ - ۵۶
 ملایازی ۴۴ ملانازی
 ملاین: پ - ۶۲
 ملبا، دام نلی: خ - ۲۲
 ملتقا (در جغرافی): ب - ۹۳
 ملحد: ج - ۲۷
 ملغمه (در شیمی): ت - ۱۱۷
 ملک، اسدالله: خ - ۴۵
 ملک، جهانگیر: خ - ۴۵
 ملک، حسین: خ - ۴۵
 ملک الشعرا ۴۴ محمد تقی بهار
 ملک الکلامی: ح - ۳۳
 ملک المتکلمین، حاج میرزا
 نصرالله: ژ - ۱۱۷
 ملک الموت: ج - ۵۹
 ملک حسن: ژ - ۱۱۷
 ملک حسین: ژ - ۱۱۷
 ملک حسینی: خ - ۵۶
 ملک زاده: ژ - ۱۴۶
 ملک شاه: ژ - ۶۷
 ملک قمی: ج - ۴۲
 ملکم خان، میرزا: ژ - ۱۱۷
 ملکوویچ، جان: خ - ۹۶
 ملکه برفی: ج - ۷۴
 ملکه پریان: ج - ۶۰
 ملکی، محمدعلی: ژ - ۱۳۹
 ملکی، مسعود: ژ - ۱۳۹
 ملودرام: ج - ۸۶، ۹۷
 ملودی: خ - ۳
 ملوری، سر تامس: ج - ۵۹
 ملوزین: ج - ۱۲۱
 ملویل، هرمان: ج - ۶۸
 ملی کردن: ذ - ۶۸
 ملیه، ژرژ: خ - ۶۰
 ممتاز، محمدعلی: ژ - ۱۴۰
 ممتازالدوله: ژ - ۱۱۷، ۱۱۸،
 ۱۲۹ تا ۱۳۱
 ممتازالملک: ژ - ۱۳۰ تا ۱۳۲
 من، روبرت: ج - ۷۴
 من، کلودیوس: ج - ۷۰
 منات: ج - ۵۹
 مناطق شهوترا: پ - ۱۴۲
 مناظره ۴۴ سؤال و جواب
 منافی، هادی: ژ - ۱۴۴، ۱۴۵
 مناندر: ج - ۵۶
 منتجب الدین بدیع: ج - ۴۲
 منشری، محمدصفا: خ - ۴۵
 منتظری، آیت الله حسینعلی:
 ژ - ۱۱۸

- منتظری، هادی: خ - ۴۵
منتظم ناصری: ج - ۵۳
متور: ج - ۱۲۱
منجلاب: ب - ۹۳
منجم ۱۱ اخترشناس
منجیک ترمذی، ابوالحسن:
ج - ۴۲
منچو، ریگو برتا: ر - ۲۷
منحنی: ت - ۱۵۲
منحنی تراز: ب - ۹۳
منحنی تقاضا: ذ - ۶۸
منحنی عرضه: ذ - ۶۸
مندس، سام: خ - ۷۳
مندل، رابرت: ذ - ۷۲
مندلسون، فلیکس: خ - ۱۲، ۱۷
مندلیف، جدول: ت - ۸۰
مندلیف، دیمتری ایوانوویچ:
ت - ۸۰، ۱۲۲
منسوخ: ج - ۲۷
منسیوس ۱۱ منگ تسی
منشآت قائم مقام: ج - ۵۳
منشور: ت - ۳۴، ۶۶، ۱۳۱،
۱۳۲
منصور، علی (منصورالملک):
ژ - ۱۴۳، ۱۳۹، ۱۳۲
منصور، جواد: ژ - ۱۴۲
منصور، حسنعلی: ژ - ۱۱۸،
۱۲۶، ۱۴۰، ۱۴۶
منصور، رجبعلی: ژ - ۱۳۴
منصور، علی: ژ - ۱۳۴، ۱۳۸
منصورالسلطنه عدل: ژ - ۱۳۱،
۱۳۲
منصور بن نوح: ژ - ۶۲
منصوری (در موسیقی):
خ - ۵۶
منصوری، ابراهیم: خ - ۴۵
منطق: ج - ۱۴
منطق الطیر: ج - ۵۳
منطقه البروج: آ - ۶۳
منطقه اقتصادی اروپا: ر - ۱۳
منطقه درمانی ۱۱
بازتاب شناسی
منطقه حفاظت شده پرندگان
هانستد (دانمارک): پ - ۱۸
منطقه همکاری اقتصادی
دریای سیاه: ر - ۱۸
منظومه ۱۱ بالاد
منظومه سفونیک: خ - ۲۹
منظومه شمسی: آ - ۱۳
منظومه شمسی، سن: آ - ۱۳
منظومه شمسی، سیارات:
(جدول) آ - ۲۵
منظومه شمسی، قمرها: (داخل
کادر) آ - ۳۲
منکی یویچ، جوزف: خ - ۶۷
منگاناتها: ت - ۱۱۷
منگ تسی: ج - ۸۵
منلائوس: ج - ۱۲۱
من لا یحضره الفقیه: ج - ۵۳
من لا یحضره الطیب: پ - ۱۲۲
منموسونه: ج - ۱۲۱
من متهم می کنم: ج - ۶۷
منزها: پ - ۶۲، ۱۱۱
منزئیت: پ - ۸۱، ۸۲، ۱۱۱
منوئه: خ - ۲۹
منوچهر: ژ - ۴۱
منوچهری دامغانی: ج - ۴۳
منورازی: پ - ۱۱۱
منوشکین، آریان: خ - ۹۶
من ونهاد: پ - ۱۴۳
منیزیت: ب - ۲۴
مو: پ - ۶۲
موآم، سامرست: ج - ۶۹
مونیگی: ت - ۶۶
مواد معدنی عمده، آمار تولید:
ذ - ۴۷، ۴۶
مواسان، هنری: ت - ۱۰۴
موافقت نامه تعرفه و تجارت:
ذ - ۶۸
موافقتنامه عمومی تعرفه
تجارت: ر - ۶
مؤلف: خ - ۵۶
موالیان: خ - ۵۶
موانع ورود: ذ - ۶۸
مواهب الهی: ج - ۵۳
مویی دیک: ج - ۶۸
مویسان، گگی دو: ج - ۶۷
موت: (داخل کادر) ج - ۹۷
موت: خ - ۲۹
موتسارت، ولفگانگ
آمادنوس: خ - ۱۱
موتلسون، آژه بور: ت - ۵۵
مؤتمن الملک: ژ - ۱۲۸ تا ۱۳۲
مؤتمن الممالک: ژ - ۱۲۸، ۱۲۹
مؤدب الدوله نفیسی: ژ - ۱۳۲
مؤدب السلطنه: ژ - ۱۳۰ تا ۱۳۲
مؤذن: ج - ۲۷
مؤسسه تأمین مسکن: ذ - ۶۹
مؤلفه: آ - ۶۳

- موتور: ت - ۶۶
موتور، نحوه کار: ت - ۷
موتور الکتریکی: ت - ۴۳
موتور برقی: ت - ۴۵
موتور دیزل، مخترع: ت - ۳۰
موتورسیکلت، مخترع: ت - ۳۰
موتورسیکلت رانی، تاریخچه: ز - ۱۴، ۱۳
موج: ت - ۶۶
موج بازگشتی: ب - ۹۳
موج بلند: ب - ۹۳
موج رونده: ت - ۱۹
موج سواری با تخته و بادبان، تاریخچه: ز - ۱۴
موج سواری، تاریخچه: ز - ۱۴
موجودی سرمایه: ذ - ۶۸
موجی، نظریه: ت - ۱۹
موجی الکترون، نظریه: ت - ۳۶
موحدان (پونیتارینها): ج - ۷۷
مودم: ت - ۱۸۰
موده راتو: خ - ۳۱
مودیسکا، هلنا: خ - ۹۴
مودیلیانی، آمادئو: ح - ۲۴
مودیلیانی، فرانکو: ذ - ۷۱
مور، استنفورد: ت - ۱۰۶
مور، جورج ادوارد: ج - ۱۲
مور، هنری: ح - ۲۴
موراد، فرید: پ - ۹۴
موراویا، آلبرتو: ج - ۷۱
مورچه خوار بزرگ: پ - ۵۱
مورخ الدوله احمدعلی سپهر
موردال، گونا: ذ - ۷۱
مورس، ساموئل فینلی بریز: ت - ۷۵
مورفئوس: ج - ۱۲۱
مورفی، گاردنر: پ - ۱۳۷
مورفین: پ - ۸۸
مورفیوس: (داخل کادر) ج - ۹۶
مورل، ویکتور: خ - ۲۲
مورلی، تامس: خ - ۷
مورمونها: ج - ۷۸
مورنانو، ف. و: خ - ۶۱
موره: خ - ۵۶
مورو، ژان: خ - ۸۰
مورو، گوستاو: ح - ۲۲
موری، جوزف: پ - ۹۳
موری، هنری: پ - ۱۳۷
موریاک، فرانسوا: ج - ۷۷
موریتانی، آب و هوا: ر - ۲۶۰
موریتانی، آموزش: ر - ۲۶۰
موریتانی، اقتصاد: ذ - ۳۴ و ر - ۲۶۰
موریتانی، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۲۵۹
موریتانی، پول رایج: ذ - ۴۴
موریتانی، تاریخ اخیر: ر - ۲۶۰
موریتانی، جغرافی: ر - ۲۶۰
موریتانی، جمعیت: ر - ۲۵۹
موریتانی، حکومت: ر - ۲۵۹
موریتانی، دفاع: ر - ۲۶۰
موریتانی، زبان: ر - ۲۵۹
موریتانی، عضویت در سازمانها: ر - ۲۵۹
موریتانی، مذهب: ر - ۲۵۹
موریتانی، مساحت: ر - ۲۵۹
موریتانی، آب و هوا: ر - ۲۶۱
موریس، آموزش: ر - ۲۶۰
موریس، اقتصاد: ذ - ۳۴، ۳۵ و ر - ۲۶۱
موریس، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۲۶۰
موریس، پول رایج: ذ - ۴۴
موریس، تاریخ اخیر: ر - ۲۶۱
موریس، جغرافی: ر - ۲۶۱
موریس، جمعیت: ر - ۲۶۰
موریس، حکومت: ر - ۲۶۰
موریس، دفاع: ر - ۲۶۱
موریس، زبان: ر - ۲۶۰
موریس، عضویت در سازمانها: ر - ۲۶۰
موریس، مذهب: ر - ۲۶۰
موریس، مساحت: ر - ۲۶۰
موریسو، برت: ح - ۲۰
موریسون، تونی: ج - ۷۹
موریگان: (داخل کادر) ج - ۹۵
مورینو، ریتا: خ - ۶۹
موزامبیک، آب و هوا: ر - ۲۶۱
موزامبیک، آموزش: ر - ۲۶۱
موزامبیک، اقتصاد: ذ - ۳۵ و ر - ۲۶۲
موزامبیک، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۲۶۱

- موزامبیک، پول رایج: ذ - ۴۴
موزامبیک، تاریخ اخیر:
ر - ۲۶۲
- موزامبیک، جغرافی: ر - ۲۶۱
موزامبیک، جمعیت: ر - ۲۶۱
موزامبیک، جنگ: ر - ۲۳
موزامبیک، حکومت: ر - ۲۶۱
موزامبیک، دفاع: ر - ۲۶۱
موزامبیک، زبان: ر - ۲۶۱
موزامبیک، عضویت در
سازمانها: ر - ۲۶۱
- موزامبیک، مذهب: ر - ۲۶۱
موزامبیک، مساحت: ر - ۲۶۱
موزها: ج - ۱۲۱
موزه گیاهی: پ - ۳۱
موسباوئر، رودلف: ت - ۵۴
موسکوویت: ب - ۲۴
موسورسکی، مودست: خ - ۱۳
موسوروس: پ - ۴۸
موسوی، محمد: خ - ۴۵
موسوی، میرحسین: ژ - ۱۴۴،
۱۴۵
موسوی اردبیلی، آیت الله سید
عبدالکریم: ژ - ۱۱۸
موسویان، سید حسین: ژ - ۱۴۵
موسوی خوئینی‌ها، سید
محمد: ژ - ۱۱۸
موسوی زاده، علی اکبر:
ژ - ۱۳۷
موسوی لاری: ژ - ۱۴۶
موسی: ج - ۵۹
موسی بن میمون: ج - ۹۰
موسیقیایی، نمادها: خ - ۳۱
- موسیقی، اجزاء: خ - ۳، ۴
موسیقی، اصطلاحات: خ - ۲۶
تا ۳۰
موسیقی، خاستگاهها: خ - ۳
موسیقی، دستورها و نمادها و
نشانه‌ها: خ - ۳۱، ۳۲
موسیقی الکترونیکی: خ - ۲۹
موسیقی ایران: خ - ۳۸ تا ۴۰
موسیقی ایران، مردان: خ - ۴۱
تا ۴۶
موسیقی ایرانی، اصطلاحات:
خ - ۴۷ تا ۵۸
موسیقی با منظوری خاص:
خ - ۲۹
موسیقی برنامه‌ای: خ - ۲۹
موسیقی تصادفی: خ - ۲۹
موسیقی توصیفی: خ - ۲۹
موسیقی جاز: خ - ۲۳، ۲۴
موسیقی دوازده تنی: خ - ۲۹
موسیقی سریال: خ - ۲۹
موسیقی غیرانتزاعی: خ - ۲۹
موسیقی مطلق: خ - ۲۹
موسیقی موضعی: خ - ۳۰
موش و گربه (زاکانی):
ج - ۵۳
موش و گربه (گونتر گراس):
ج - ۷۹
موشخ: ج - ۸۶
موشها و آدمها: ج - ۷۱
موقرالدوله: ژ - ۱۳۲
موکسا: پ - ۹۸
موکشا: ج - ۹۳
موکوس: پ - ۶۲
- مول فلاندرز: ج - ۶۴
مول: ت - ۶۶، ۹۵، ۱۱۷
مولارپته: ت - ۱۱۷
مولداوی ۹۹ مولدووا
مولد دینام: ت - ۴۱
مولدووا، آب و هوا: ر - ۲۶۲
مولدووا، آموزش: ر - ۲۶۲
مولدووا، اقتصاد: ذ - ۳۵ و
ر - ۲۶۲
مولدووا، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۶۲
مولدووا، پول رایج: ذ - ۴۴
مولدووا، تاریخ اخیر: ر - ۲۶۳
مولدووا، جغرافی: ر - ۲۶۲
مولدووا، جمعیت: ر - ۲۶۲
مولدووا، حکومت: ر - ۲۶۲
مولدووا، دفاع: ر - ۲۶۲
مولدووا، زبان: ر - ۲۶۲
مولدووا، عضویت در
سازمانها: ر - ۲۶۲
مولدووا، مذهب: ر - ۲۶۲
مولدووا، مساحت: ر - ۲۶۲
مولر، الکس: ت - ۵۵
مولر، پل: پ - ۸۹، ۹۳
مولر، کی. آ: ت - ۵۲
مولکول: ت - ۷۸، ۱۱۸
مولکین، رابرت: ت - ۱۰۵
مولوتف، ویاجسلاو
اسکریابین: ژ - ۱۱۸
مولوی: (داخل کادر) ج - ۴۳
مولیر: ج - ۶۲ و خ - ۹۳
مولیس، کاری: ت - ۱۰۶
مومسن، تئودور: ج - ۷۶

- موموس: ج - ۱۲۲
 مونا دلف: پ - ۳۱
 موناکو، آب و هوا: ر - ۲۶۴
 موناکو، آموزش: ر - ۲۶۳
 موناکو، اقتصاد: ذ - ۳۵ و
 ر - ۲۶۴
 موناکو، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۲۶۳
 موناکو، پول رایج: ذ - ۴۴
 موناکو، تاریخ اخیر: ر - ۲۶۴
 موناکو، جغرافی: ر - ۲۶۳
 موناکو، جمعیت: ر - ۲۶۳
 موناکو، حکومت: ر - ۲۶۳
 موناکو، دفاع: ر - ۲۶۳
 موناکو، زبان: ر - ۲۶۳
 موناکو، عضویت در سازمانها:
 ر - ۲۶۳
 موناکو، لورنتسو: ج - ۱۱
 موناکو، ماریو دل: خ - ۲۲
 موناکو، مذهب: ر - ۲۶۳
 موناکو، مساحت: ر - ۲۶۳
 مونت گلفیه، برادران: ث - ۵
 مونتاله، اتوجنیو: ج - ۷۹
 مونته نگرو ۴۱ یوگسلاوی
 مونته وردی، کلاودیو: خ - ۷
 موننتو، پی: یز: خ - ۱۸
 موندریان، پیت: ج - ۲۴
 مونرو، مرلین: خ - ۸۰
 مونری، علیرضا: ژ - ۱۴۵، ۱۴۶
 مونزونیت: ب - ۲۴
 مونس الاحرار فی
 دقایق الاشعار: ج - ۵۳
 مونک، ادوارد: ح - ۲۳
 مونو اکسید کربن: ت - ۹۹
 مونو، ژاک: پ - ۹۲
 مونوفونی: خ - ۵
 مونونو کلتوز عفونی: پ - ۸۲
 مونه، کلود: ح - ۲۰
 مونه تا، ارنستو تئودورو: ر - ۲۵
 مونی، پل: خ - ۶۵
 مونیتور ۴۱ صفحه نمایش
 مونیز، آنتونیو آگاز: پ - ۹۲
 موهر: ث - ۱۵
 موهوی - نادى، لسلو: ح - ۳۷
 موومان: خ - ۳۰
 مویرگ: پ - ۶۲، ۱۱۱
 مؤید السلطنه گرانمایه: ژ - ۱۲۸
 مؤید بغدادی، بهاء الدین:
 ج - ۴۳
 مویه: خ - ۵۶
 مویه زال: خ - ۵۶
 مویه صغیر: خ - ۵۶
 مویه کبیر: خ - ۵۶
 مه: ب - ۱۲۹
 مهاجرانی، عطاء الله: ژ - ۱۴۶
 مهاجرت: پ - ۶۲
 مهار کننده های آنزیم مبدل
 آنژیوتانسین: پ - ۹۰
 مهاویر: ج - ۹۳
 مهابانا، طریقت: ج - ۸۳
 مهبانگ ۴۱ انفجار بزرگ
 مه پهنرفت: ب - ۱۲۹
 مهتابی ۴۱ کلاه فرنگی
 مه تپه ای: ب - ۱۲۹
 مه تشعشع: ب - ۱۲۹
 مه دریایی: ب - ۱۲۹
 مهدزا و تچه: خ - ۳۱
 مهدزو: خ - ۳۱
 مهد مینا، جهانگیر: ژ - ۱۴۳
 مهدود نوراشیمیایی: ب - ۱۱۱
 مهدود: ب - ۱۲۹
 مهدوی، ابراهیم: ژ - ۱۳۸،
 ۱۴۰
 مهدوی، فریدون: ژ - ۱۱۸،
 ۱۴۲
 مهدوی کنی، آیت الله
 محمدرضا: ژ - ۱۱۸، ۱۴۴،
 ۱۴۵
 مهدی ضرابی: خ - ۵۶
 مهدی معتمد السلطنه فرخ:
 ژ - ۱۳۴، ۱۳۶
 مهدی: ج - ۲۷
 مهر: ج - ۱۳۱
 مهران، حسنعلی: ژ - ۱۴۲،
 ۱۴۳
 مهران، محمود: ژ - ۱۴۰
 مهربانی: خ - ۵۶
 مهرپرستی: ژ - ۵۵
 مهرتاش، اسماعیل: خ - ۴۵
 مهرگان بزرگ: خ - ۵۶
 مهرگان خردک: خ - ۵۶
 مهرگانی ۴۱ مهربانی
 مهره: پ - ۶۲
 مهره اطلس: پ - ۶۲
 مهره دار: پ - ۶۲
 مهره محور: پ - ۶۲
 مهستی: ج - ۴۳
 مهکشند: ب - ۹۳
 مهندس الملک: ژ - ۱۲۸

- مهندس الممالک: ژ - ۱۲۸ تا ۱۳۰
- مهندسی پزشکی: پ - ۷۱
- میاستنی وخیم: پ - ۱۱۱
- میان اشکوب: ح - ۵۵
- میانبار: ب - ۲۴
- میانبر: پ - ۳۱
- میان پرده: ج - ۸۶
- میانجی: ت - ۱۸۰
- میان ریزش: پ - ۶۲
- میانکره: ب - ۹۷
- میان لایه ای: ب - ۲۵
- میانمار، آب و هوا: ر - ۲۶۴
- میانمار، آموزش: ر - ۲۶۴
- میانمار، اقتصاد: ذ - ۳۵ و ر - ۲۶۴، ۲۶۵
- میانمار، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۲۶۴
- میانمار، پول رایج: ذ - ۴۵
- میانمار، تاریخ اخیر: ر - ۲۶۵
- میانمار، جغرافی: ر - ۲۶۴
- میانمار، جمعیت: ر - ۲۶۴
- میانمار، جنگ: ر - ۲۴
- میانمار، حکومت: ر - ۲۶۴
- میانمار، دفاع: ر - ۲۶۴
- میانمار، زبان: ر - ۲۶۴
- میانمار، عضویت در سازمانها: ر - ۲۶۴
- میانمار، مذهب: ر - ۲۶۴
- میانمار، مساحت: ر - ۲۶۴
- میانمرز: ب - ۹۷
- میانه گرا: پ - ۳۱
- میترا ♣ مهر
- میتراثیسم ♣ مهر پرستی
- میترا ل: پ - ۶۲
- میتروپولوس، دمتری: خ - ۱۸
- میتریلات: ج - ۶۳
- میجام، رابرت: خ - ۸۰
- میچل، تامسن: خ - ۶۶
- میخچه: پ - ۱۱۱
- مید، جیمز: ذ - ۷۱
- میداس: ج - ۱۲۲
- میدان الکتریکی: ت - ۴۰
- پتانسیل الکتریکی، انرژی: ت - ۴۰
- میدان مغناطیسی: ت - ۶۶
- میدان وحدت یافته، نظریه: ت - ۶۷
- میدانی، ابوالفتح: ج - ۴۳
- میدگارد: (داخل کادر) ج - ۹۸، ۱۲۲
- میدل مارچ: ج - ۶۷
- میدلتن، تامس: ج - ۶۰
- میر مصور: ح - ۳۳
- میر نقیبی، محمد: خ - ۴۵
- میرجلالی، محمود: ژ - ۱۳۹
- میرخوانده، محمد ابن سید برهان الدین: ج - ۴۳
- میردال، آلو: ر - ۲۷
- میرداماد: ج - ۴۳
- میرزاظلی، رضا قلی: خ - ۴۵
- میرزا علی اصغر خان اتابک اعظم: ژ - ۱۳۳
- میرزا عیسی خان فیض: ژ - ۱۳۲
- میرزاده، مجتبی: خ - ۴۵
- میرزاده عشقی، سید محمدرضا: ژ - ۱۱۸
- میرزا رضا کرمانی: ژ - ۱۲۲
- میرزایی: خ - ۵۶
- میرسلیم: ژ - ۱۴۶
- میرفندرسکی ♣ فندرسکی، ابوالقاسم
- میرفندرسکی، احمد: ژ - ۱۴۴
- میرک: ح - ۳۳
- میرلیتون ♣ کازو
- میرلینز، جیمز: ذ - ۷۲
- میرو، خوان: ح - ۲۵
- میزان بیکاری: ذ - ۶۹
- میزر: ت - ۶۶
- میزنای: پ - ۱۱۱
- میسترال ♣ بزرگباد
- میسترال، فردریک: ج - ۷۶
- میسترال، گابریلا: ج - ۷۷
- میسفیلد، جان: (داخل کادر) ج - ۷۳
- میسل: ت - ۱۱۸
- میسون، جیمز: خ - ۸۰
- میسسی سپی، رود: ب - ۵۰
- میشل، پیت: ت - ۱۰۶
- میشل، هارموت: ت - ۱۰۶
- میشنه: ج - ۹۰
- میشیگان، دریاچه: ب - ۶۸
- میشیما، یوکیو: ج - ۵۸
- میکا: ب - ۲۵
- میکال: ج - ۵۹
- میکده، غلامعلی: ژ - ۱۳۹
- میکده، میرزا سلیمان خان: ژ - ۱۱۸

- میکروارگانیزم ۴۴ میکروب
میکروب: پ - ۱۱۱
میکروپردازنده: ت - ۱۸۰
میکروسکوپ الکترونی:
ت - ۳۶
میکروسکوپ چشمک زن:
آ - ۶۳
میکروسکوپ: ت - ۳۵، ۶۶
میکروسکوپ، مخترع:
ت - ۳۱
میکروفلور: پ - ۳۱
میکروفن، مخترع: ت - ۳۱
میکرو کامپیوتر: ت - ۱۶۶،
۱۸۰
میکرو موج: ت - ۴۲، ۶۶
میکرونزی، آب و هوا:
ر - ۲۶۶
میکرونزی، آموزش: ر - ۲۶۵
میکرونزی، اقتصاد: ذ - ۳۵ و
ر - ۲۶۶
میکرونزی، پایتخت و
شهرهای عمده: ر - ۲۶۵
میکرونزی، پول رایج: ذ - ۴۵
میکرونزی، تاریخ اخیر:
ر - ۲۶۶
میکرونزی، جغرافی: ر - ۲۶۶
میکرونزی، جمعیت: ر - ۲۶۵
میکرونزی، حکومت: ر - ۲۶۵
میکرونزی، دفاع: ر - ۲۶۶
میکرونزی، زبان: ر - ۲۶۵
میکرونزی، عضویت در
سازمانها: ر - ۲۶۵
میکرونزی، مذهب: ر - ۲۶۵
- میکرونزی، مساحت: ر - ۲۶۵
میکرونوترینت: پ - ۳۱
میکل آنجلو بوئوناروتی ۴۴
میکل آنژ
میکل آنژ: ح - ۱۴، ۴۶
میکلسن، آلبرت آبراهام:
ت - ۷۵
میکلسون، آ. آ. ت: ت - ۵۳
میگرن: پ - ۱۱۱
میگلی: خ - ۵۶
میگماتیت: ب - ۲۵
میل: آ - ۶۳
میل، جان استوارت: ج - ۴،
۱۱
میلادی، گاهنامه همیشگی:
(داخل کادر) آ - ۷۵
میلادی، ماههای سال: (داخل
کادر) آ - ۷۵
میلاند، ری: خ - ۶۶، ۸۰
میلانی، آیت الله سید محمد
هادی: ژ - ۱۱۹
میل بادامک: ت - ۷، ۱۲
میل موجگیر: ت - ۱۲
میلتن، جان: ج - ۶۲
میلر، آرتر: ج - ۷۱
میلر، جانatan: خ - ۹۶
میلر، گلن: خ - ۲۴
میلر، نورمن: ج - ۷۱
میلز، آر: ت - ۵۱
میلز، جان: خ - ۷۰، ۸۰
میلستاین، سزار: پ - ۹۳
میل لنگ: ت - ۱۲
میلملک: ت - ۱۵
- میلن، ادوارد آرتور: آ - ۷۰
میلن، الن الکزاندر: ج - ۷۵
میلو، داریوس: خ - ۱۶
میلوش، چسلاو: ج - ۷۹
میله، ژان - فرانسوا: ح - ۱۹
میله، سر جان اورت: ح - ۱۹
میلۀ ضامن، مخترع: ت - ۳۱
میلی باز: ب - ۱۲۹
میلیر، مرتون: ذ - ۷۱
میلیکان، رابرت اندریوز:
ت - ۵۳، ۷۵
میلی متر جیوه: ت - ۶۶
میلین: پ - ۶۲
میمون دم بلند طلایی: پ - ۵۱
مین: (داخل کادر) ج - ۹۷
مینا: پ - ۶۲
میناچی، ناصر: ژ - ۱۴۴
مینا فون بارن هلم: ج - ۶۳
مین باشیان، غلامرضاخان:
خ - ۴۵
میندانو، جزیره: ب - ۶۵
میندلی، لیزا: خ - ۸۰
مینروا: ج - ۱۲۲
مینکوفسکی، هرمان: ت - ۱۶۵
مینگلا، آنتونی: خ - ۷۳
مینهل، لیزا: خ - ۷۰
مینهل، وینست: خ - ۶۸
مینوت، جورج ریچارد:
پ - ۹۱، ۱۲۰
مینوتا وروس: ج - ۱۲۲
مینوس: ج - ۱۲۲
میننی کامپیوتر: ت - ۱۶۶، ۱۸۰
مینیمالیزم: خ - ۳۰

- میو کاردی: پ - ۱۱۱
میوه: پ - ۳۱
میوه دروغین: پ - ۳۱
میوه کاذب: پ - ۳۱
میوه گل سرخ: پ - ۳۱
میوه مرکب: پ - ۳۱
میوه‌ها، مشخصات: (جدول)
پ - ۱۴، ۱۳
میوه‌های زمستان: (جدول)
چ - ۷۸
نئواکسپرسیونیسیم، نهضت:
ح - ۲۶
نئوامپرسیونیسیم، هنر: ح - ۲۰
نئوامپرسیونیسیم، هنرمندان و
نقاشان مهم: ح - ۲۰
نئوپتولموس: ج - ۱۲۲
نئوکلاسیسم، معماران مهم:
ح - ۴۹
نئوکلاسیسم، معماری: ح - ۴۸
نئوکلاسیسم، نویسندگان مهم:
چ - ۶۲، ۶۳
نئوکلاسیسیسم، هنر: ح - ۱۷
نئوکلاسیسیسم، هنرمندان و
نقاشان مهم: ح - ۱۷
نئورو، آب و هوا: ر - ۲۶۷
نئورو، آموزش: ر - ۲۶۶
نئورو، اقتصاد: ذ - ۳۵ و
ر - ۲۶۷
نئورو، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۶۶
نئورو، پول رایج: ذ - ۴۵
نئورو، تاریخ اخیر: ر - ۲۶۷
نئورو، جغرافی: ر - ۲۶۶
- نئورو، جمعیت: ر - ۲۶۶
نئورو، حکومت: ر - ۲۶۶
نئورو، دفاع: ر - ۲۶۶
نئورو، زبان: ر - ۲۶۶
نئورو، عضویت در سازمانها:
ر - ۲۶۶
نئورو، مذهب: ر - ۲۶۶
نئورو، مساحت: ر - ۲۶۶
نابوکوف، ولادیمیر: ج - ۷۰
ناپایدار: پ - ۳۲
ناتا، جیولیو: ت - ۱۰۵
ناتان خردمند: ج - ۶۳
ناتراوا: ب - ۲۵
ناتل خانلری، پرویز:
ژ - ۱۴۱
ناتورالیسم، ادبیات: ج - ۶۶
ناتورالیسم، نویسندگان مهم:
چ - ۶۶، ۶۷
ناجوربرگی: پ - ۳۲
ناجورخامگی: پ - ۳۲
ناجوردن: پ - ۶۲
ناخودآگاه: پ - ۱۴۲
نادر: ژ - ۸۲
ناراسیمها: ج - ۸۲
نارایان، ر.ک: ج - ۵۸
نارکولسی: پ - ۱۱۱
نارکیسوس: ج - ۱۲۲
ناز نوروز: خ - ۵۶
ناسخ‌التواریخ: ج - ۵۳
ناشکوف: پ - ۳۲
ناصر، علی اصغر: ژ - ۱۴۰
ناصرالدین شاه قاجار
قاجار، ناصرالدین شاه
- ناصرالملک: ژ - ۱۲۸، ۱۲۹،
۱۳۳، ۱۳۴
ناصر بخارایی: چ - ۴۳
ناصر خسرو قبادیانی: چ - ۴۳
ناصری، فریدون: خ - ۴۵
ناصری، محمود: ژ - ۱۴۰
ناطق نوری، علی اکبر: ژ - ۱۴۵
ناظر و منظور: چ - ۵۳
ناظری، شهرام: خ - ۴۵
ناظم‌الملک: ژ - ۱۳۲
ناظمی، احمد: ژ - ۱۴۳
ناف: پ - ۳۲
نافرمانی مسالمت آمیز:
چ - ۶۸
نافله، نماز: ج - ۲۷
نافه: پ - ۳۲
ناقوس مرگ که را می نوازند:
چ - ۷۰
ناقوسی: خ - ۵۶
ناقوس ۴۴ ناقوسی
نام آوایی: چ - ۸۶
نامبو، وای: ت - ۵۱
نامه دانشوران: چ - ۵۳
نامه سال نو: چ - ۷۳
نامجو، موسی: ژ - ۱۴۵
نامداری، علی محمد: خ - ۴۵
نامگذاری دونا می: پ - ۳۲
نامگرایی: ج - ۷
نامه به آریت نات: چ - ۶۳
نامیبیا، آب و هوا: ر - ۲۶۷
نامیبیا، آموزش: ر - ۲۶۷
نامیبیا، اقتصاد: ذ - ۳۵، ۳۶ و
ر - ۲۶۷

- نامیبا، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۶۷
- نامیبا، پول رایج: ذ - ۴۵
- نامیبا، تاریخ اخیر: ر - ۲۶۸
- نامیبا، جغرافی: ر - ۲۶۷
- نامیبا، جمعیت: ر - ۲۶۷
- نامیبا، حکومت: ر - ۲۶۷
- نامیبا، دفاع: ر - ۲۶۷
- نامیبا، زبان: ر - ۲۶۷
- نامیبا، عضویت در سازمانها:
ر - ۲۶۷
- نامیبا، مذهب: ر - ۲۶۷
- نامیبا، مساحت: ر - ۲۶۷
- نان، تره‌ور: خ - ۹۶
- نانا: ج - ۶۷
- ناناک، گورو: ج - ۹۲
- نانشن، فریتوت: ر - ۲۵
- نان و حلوا: ج - ۵۳
- ناوزمین: ب - ۲۵
- ناوه: پ - ۶۲
- ناهرس: پ - ۳۲
- ناهمسانگردی: ت - ۱۱۸
- ناهمواری تک‌شیبی: ب - ۹۳
- ناهید (زهره): آ - ۱۹
- ناهید: ج - ۱۳۱
- ناهید، حسن: خ - ۴۵
- نای: پ - ۱۱۱، ۶۲
- نایادها: ج - ۱۲۲
- نایادوس ۴۴ نایادها
- نایب کشیش ویکفیلد: ج - ۶۳
- نایب، اسدالله: خ - ۴۵
- نایژک: پ - ۶۲
- نایژه: پ - ۶۲
- نایلون: ت - ۱۱۸
- نابت: پ - ۱۲۲
- نبوت: ج - ۲۷
- نبوی، بهزاد: ژ - ۱۴۵، ۱۴۴
- نبوی، مرتضی: ژ - ۱۴۵
- نبی: ج - ۲۷
- نپال، آب و هوا: ر - ۲۶۸
- نپال، آموزش: ر - ۲۶۸
- نپال، اقتصاد: ذ - ۳۶ و
ر - ۲۶۸، ۲۶۹
- نپال، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۶۸
- نپال، پول رایج: ذ - ۴۵
- نپال، تاریخ اخیر: ر - ۲۶۹
- نپال، جغرافی: ر - ۲۶۸
- نپال، جمعیت: ر - ۲۶۸
- نپال، حکومت: ر - ۲۶۸
- نپال، دفاع: ر - ۲۶۸
- نپال، زبان: ر - ۲۶۸
- نپال، عضویت در سازمانها:
ر - ۲۶۸
- نپال، مذهب: ر - ۲۶۸
- نپال، مساحت: ر - ۲۶۸
- نپتون: آ - ۲۹، ۳۰
- نپتون، حلقه‌ها: آ - ۳۰
- نپتون، قمرها: آ - ۳۰
- نپتونوس: ج - ۱۲۲
- نپر، جان: ت - ۱۶۵
- نت: خ - ۳
- نتبال، تاریخچه: ز - ۱۴
- نت چنگ: خ - ۳۲
- نت دولاچنگ: خ - ۳۲
- نت سفید: خ - ۳۲
- نت سه‌لا چنگ: خ - ۳۲
- نت سیاه: خ - ۳۲
- نت گرد: خ - ۳۲
- نتها، طول: خ - ۳۲
- نثر: ج - ۸۶
- نجات: ج - ۵۳
- نجاحی، مجید: خ - ۴۵
- نجاست: ج - ۲۷
- نجف‌قلی‌خان سردار اسعد:
ژ - ۱۳۳
- نجفی، حسین: ژ - ۱۴۳
- نجفی، دکتر: ژ - ۱۴۴، ۱۴۵
- نجفی، محمدعلی: ژ - ۱۴۵
- نجم، ابوالقاسم: ژ - ۱۳۶، ۱۳۷
- نجم‌آبادی، فرخ: ژ - ۱۴۲
- نجم‌الدوله، عبدالغفار بن علی
محمد: ت - ۱۶۵
- نجم‌الدین رازی: ج - ۴۳
- نجم‌الملک ۴۴ ابوالقاسم نجم
نجوم السماء: ج - ۵۳
- نجوم جدید: آ - ۷۲
- نجومی، واحد: آ - ۱۲
- نجیب: خ - ۵۶
- نجیمی نائینی، عبدالعلی:
ژ - ۱۱۹
- نخب: (داخل کادر) ج - ۹۷
- نخجوان، سرلشکر احمد:
ژ - ۱۳۴، ۱۳۵
- نخجیرگان: خ - ۵۶
- نخجیرگان ۴۴ نخجیرگان
- نخست‌دهانیان، مجموعه:
پ - ۳۵
- نخستیان، راسته: پ - ۴۰

- نخشب، محمد: ژ - ۱۱۹
 نخعی، محمد: ژ - ۱۳۶، ۱۳۸
 نخودیان، تیره: پ - ۹
 نذر: ج - ۲۷
 نرئوس: ج - ۱۲۲
 نرئیدس ۴۴ نرئیسها
 نرئیسها: ج - ۱۲۲
 نراقی، احسان: ژ - ۱۱۹
 نراقی، حاج ملا احمد:
 ج - ۴۳
 نر- تکپایه: پ - ۳۲
 نرخ بهره: ذ - ۶۹
 نرخ پایه: ذ - ۶۹
 نرخ تبدیل: ذ - ۶۹
 نرخ تبدیل ثابت: ذ - ۶۹
 نرخ تبدیل شناور: ذ - ۶۹
 نرخ گذاری ارز، مکانیزم:
 (داخل کادر) ذ - ۷
 نردنشلد، نیلس آدولف اریک:
 ب - ۲۶
 نر- دوپایه: پ - ۳۲
 نرده‌ای: ت - ۶۶
 نر- ماده، گلهای: پ - ۳۲
 نرم افزار: ت - ۱۶۶، ۱۸۰
 نرم تنان، شاخه: پ - ۳۷
 نرنست، والتر: ت - ۷۵، ۱۰۴
 نرودا، پابلو: ج - ۷۸
 نروژ، آب و هوا: ر - ۲۷۰
 نروژ، آموزش: ر - ۲۶۹
 نروژ، ارکسترهای مهم:
 خ - ۲۱
 نروژ، اقتصاد: ذ - ۳۶ و
 ر - ۲۷۰
- نروژ، پایتخت و شهرهای
 عمده: ر - ۲۶۹
 نروژ، پول رایج: ذ - ۴۵
 نروژ، تاریخ اخیر: ر - ۲۷۰
 نروژ، تعطیلات عمومی:
 آ - ۹۰
 نروژ، جغرافی: ر - ۲۷۰
 نروژ، جمعیت: ر - ۲۶۹
 نروژ، حکومت: ر - ۲۶۹
 نروژ، دفاع: ر - ۲۶۹، ۲۷۰
 نروژ، زبان: ر - ۲۶۹
 نروژ، سران و سلاطین: د - ۲۶
 نروژ، سرزمینهای خارجی:
 ر - ۲۷۰
 نروژ، عضویت در سازمانها:
 ر - ۲۶۹
 نروژ، مذهب: ر - ۲۶۹
 نروژ، مساحت: ر - ۲۶۹
 نریمان: ژ - ۴۳
 نریمان، محمود: ژ - ۱۱۹،
 ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۹
 نریمان، منصور: خ - ۴۵
 نریوس: (داخل کادر)
 ج - ۹۶
 نزاری قهستانی: ج - ۴۴
 نزولات: ب - ۱۲۹
 نزهت نامه علائی: ج - ۵۳
 نزهة الحدائق: آ - ۷۲
 نزهة الحكماء و روضه الاطباء
 تحفة السعدیه
 نزهه، حسن: ژ - ۱۱۹، ۱۴۴
 نژاد حسینیان، محمد هادی:
 ژ - ۱۴۵، ۱۴۶
- نساجی، رویدادهای مهم:
 ث - ۱۳، ۱۴
 نسیت: ت - ۶۶
 نسیت، ایدیت: ج - ۷۵
 نسیت خاص، نظریه: ت - ۳۰
 نسیت عام: ت - ۳۱
 نسبی گرایی: ج - ۷
 نستاری: خ - ۵۶
 نستروی، یوهان نپوموک:
 خ - ۹۳
 نستری ۴۴ نستاری
 نستور: ج - ۱۲۲
 نستوری ۴۴ نستاری
 نسج ۴۴ بافت
 نسر: ج - ۵۹
 نسل f1 (در گیاهشناسی):
 پ - ۳۲
 نسل f2 (در گیاهشناسی):
 پ - ۳۲
 نسوس: ج - ۱۲۲
 نسیب ۴۴ تشیب
 نسیم خشکی: ب - ۱۲۹
 نسیم دریایی: ب - ۱۲۹
 نش، پاول: ح - ۲۵
 نش، جان: ح - ۴۹، ۷۱
 نشابورک: خ - ۵۶
 نشاسته: پ - ۳۲
 نشاط، علی: ژ - ۱۱۹
 نشاط، میرزا عبدالوهاب:
 ج - ۴۴
 نشانگان: پ - ۱۱۱
 نشانه: پ - ۱۱۱
 نشانی دهی: ت - ۱۸۰

- نشخوار کنندگان: پ - ۶۲
 نشیب و فراز: خ - ۵۶
 نشیمنگاهی: پ - ۱۱۱
 نصاب الصبیان: ج - ۵۳
 نصاری: ج - ۵۹
 نصر، تقی: ژ - ۱۳۸
 نصر، سیدعلی: ژ - ۱۳۷
 نصر، محسن: ژ - ۱۴۰، ۱۴۱
 نصر آبادی: ج - ۴۴
 نصر اصفهانی، اسدالله: ژ - ۱۴۳
 نصر السلطنه ◀◀ سپهدار اعظم
 نصر الملک کمال هدایت:
 ژ - ۱۳۰ تا ۱۳۳
 نصرت الدوله: ژ - ۱۳۱، ۱۳۳
 نصر دوم: ژ - ۶۲
 نصف النهار: ب - ۹۴
 نصف النهار آسمانی: آ - ۶۳
 نصف النهار گرینج: آ - ۶۳،
 ۶۴
 نصف النهار مبدأ ◀◀
 نصف النهار گرینج
 نصیحة الملوک: ج - ۵۳
 نصیرالدوله بدر: ژ - ۱۳۱
 نصیرالدین طوسی: ت - ۱۶۵ و
 ج - ۴۴
 نصیرخوانی ◀◀ طوسی
 نصیری، نعمت الله: ژ - ۱۱۹،
 ۱۲۷
 نصیری، محمد: ژ - ۱۴۱، ۱۴۲
 نظام التواریخ: ج - ۵۳
 نظام السلطنه: ژ - ۱۲۸، ۱۳۳
 نظام الملک کاشی: ژ - ۱۲۸
 نظام الملک، ابوعلی: ج - ۴۴
 نظام پولی اروپا: ذ - ۶۹
 نظام قیمت: ذ - ۵، ۶۹
 نظام مافی، محمدعلی: ژ - ۱۳۸
 نظامهای اقتصادی: ذ - ۳ تا ۵
 نظامی، حکیم: ج - ۴۴
 نظامی عروضی: ج - ۴۴
 نظره، مسعود: خ - ۴۵
 نظری، ابراهیم: خ - ۴۵
 نظریه احتمال: ت - ۱۵۸
 نظریه انتقادی: ج - ۷
 نظریه پولی: ذ - ۶۹
 نظریه کوانتمی: ت - ۲۸، ۴۸،
 ۴۹
 نظریه مقداری پول: ذ - ۶۹
 نظریه نسبیّت خاص: ت - ۴۹
 نظم: ج - ۸۶
 نظیره سازی: ج - ۸۶
 نظیری نیشابوری: ج - ۴۴
 نعت: ج - ۸۶
 نعمت الله کرمانی، امیر
 نورالدین: ج - ۴۴
 نعمت زاده، محمدرضا:
 ژ - ۱۴۴، ۱۴۶
 نغمه: خ - ۵۶
 نغمه عنقا: خ - ۵۶
 نفاس: ج - ۲۷
 نفایس الفنون فی عرایس
 العیون: ج - ۵۳
 نفت خام: ب - ۲۵
 نفت خام، آمار تولید: ذ - ۴۷
 نفتالین: ت - ۱۱۸
 نفتوس: (داخل کادر) ج - ۹۷
 نفثة المصنوع: ج - ۵۳
 نفحات الانس: ج - ۵۳
 نفرولوژی: پ - ۷۱
 نفربیت: پ - ۱۱۱
 نفریدی: پ - ۶۲
 نغله: ج - ۱۲۲
 نفوذ: ب - ۲۵
 نفیر: خ - ۵۶
 نفیسی، حبیب الله: ژ - ۱۳۹
 نفیسی، حسن ◀◀ مشرف
 نفیسی، حسن
 نفیسی، عباس: ژ - ۱۳۹
 نقاشباشی، علی اکبر: خ - ۴۵
 نقاشی: ح - ۳، ۴
 نقاشی، ابزار: ح - ۳، ۴
 نقاشی غاری: ح - ۶
 نقاشی همراه با حرکت:
 ح - ۲۶
 نقد النصوص فی شرح
 القصص: ج - ۵۳
 نقد گرایبی: ج - ۷
 نقدی، علی اصغر: ژ - ۱۳۹ تا
 ۱۴۱
 نقرس: پ - ۱۱۱
 نقره، آمار تولید: ذ - ۴۷
 نقشه، مخترع: ت - ۳۱
 نقطه اشتعال: ت - ۱۱۸
 نقطه انجماد: ت - ۶۷
 نقطه بخار: ت - ۶۷
 نقطه پژمردگی دائم: پ - ۳۲
 نقطه جوش: ت - ۶۷
 نقطه سه گانه: ت - ۶۷
 نقطه شبنم: ب - ۹۵، ۱۲۹
 نقطه کانونی پشتی: ت - ۳۴

- نقطه یخ: ت - ۶۷
نقیضه: ج - ۸۶
نکاح: ج - ۲۷
نکته ۴۴ لطیفه
نکتورن: خ - ۳۰
نکروز: پ - ۳۲
نکیسا تفرشی، حسینی: خ - ۴۵
نلسن - سکچوان، رود: ب - ۵۸
نما: ج - ۷۲
نماز: ج - ۱۶
نمازی، حسین: ژ - ۱۴۶
نما و بازتاب ۴۴ آلیبدو
نمایان ۴۴ دومینانت
نمایش: ج - ۸۶
نمایش، هنر: ح - ۲۶
نمایش معجزه: خ - ۹۷
نم‌پذیری: ت - ۱۱۸
نمدسازی: ت - ۱۵
نم‌سنج: ب - ۱۲۹
نمسیس: (داخل کادر)
ج - ۹۶، ۱۲۲
نمک: ت - ۱۱۸، ۹۶
نمک‌دوست: پ - ۳۲
نمکزار: ب - ۹۴
نم‌ناپذیر، مخترع: ت - ۳۱
نمودار: ت - ۱۵۲
نمودارهای فشار: ب - ۱۰۶
نمونه‌برداری: پ - ۱۱۱
نموهتروبلاستیک: پ - ۳۲
نن: پ - ۵۱
ننگ، دیو: ج - ۱۳۱
- تنه دلاور: ج - ۷۰
نو - فرویدی، نظریه: پ - ۱۳۴
نوتل - بیکر فیلیپ: ر - ۲۶
نوا: خ - ۵۶
نواب، حسینی: ژ - ۱۲۹
نواب، حسین: ژ - ۱۳۹
نواب صفوی، سید مجتبی
میرلوحی: ژ - ۱۱۹
نوابی، محمدرضا: خ - ۴۵
نواختر: آ - ۶۴
نوار اسکاچ، مخترع: ت - ۳۱
نوای چکاوک ۴۴ چکاو
نوای چنگ ۴۴ چکاو
نوا ۴۴ نواختر
نوبخت: آ - ۷۰
نوبل، آلفرد: ت - ۱۲۲
نوبل ۴۴ جایزه نوبل
نوبهاری: خ - ۵۷
نوت: (داخل کادر) ج - ۹۷
نوتر، امی: ت - ۱۶۵
نوتر، ماکس: ت - ۱۶۵
نوترون: ت - ۳۷، ۵۱، ۶۷
نوترینو: ت - ۳۸، ۵۱، ۶۷
نوتوس: ج - ۱۲۲
نوجه: پ - ۶۲
نوح: ج - ۵۹
نوح اول: ژ - ۶۲
نوح بن منصور: ژ - ۶۲
نوذر: ژ - ۴۱
نور: ت - ۶۷
نور، هینگ: خ - ۷۲
نورالژی: پ - ۱۱۱
نورالعلوم: ج - ۵۳
- نورایی، شهید: ژ - ۱۳۸
نورباران: آ - ۶۴
نوربخش، محسن: ژ - ۱۴۴، ۱۴۶
نوربخش، محمد حسین: پ - ۱۲۰
نورث، داگلاس: ذ - ۷۱
نورثروپ، جان: ت - ۱۰۵
نورس ۴۴ ژرمینی، دین
نورشناخت: ت - ۳۳، ۶۷
نورمن شا، ریچارد: ح - ۵۱
نورنس: (داخل کادر) ج - ۹۸
نورها: ج - ۱۲۲
نوروز: خ - ۵۷
نوروزالصباح: خ - ۵۷
نوروز یبائی: خ - ۵۷
نوروز خارا: خ - ۵۷
نوروز خردک ۴۴
نوروزالصباح
نوروز صبا: خ - ۵۷
نوروز عجم ۴۴ بیات عجم
نوروز عرب: خ - ۵۷
نوروز کیقبادی: خ - ۵۷
نوروزنامه: ج - ۵۴
نورولوزی: پ - ۷۱
نورون: پ - ۶۲
نوری، شیخ فضل‌الله: ژ - ۱۱۹، ۱۲۳
نوری، عبدالله: ژ - ۱۴۶
نوری اسفندیاری، موسی: ژ - ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸
نوریت: پ - ۱۱۱
نوریش، رونالد: ت - ۱۰۵

- نوسازی: پ - ۶۲
نوسان: ت - ۶۷
نوسترومو: ج - ۶۸
نوسلن - وولهارد، کریستیان:
پ - ۹۴
نوش باد ♣ نوشین باده
نوش باده ♣ نوشین باده
نوشین باده: خ - ۵۷
نوع ادبی: ج - ۸۶
نو کاوا: هودکی: ت - ۵۴
نوکلئون: ت - ۳۷، ۶۷
نولده، امیل: ح - ۲۳
نوما پومپیلیوس: ج - ۱۲۲
نومن: ج - ۱۲۳
نوتنز: ج - ۷۳
نونو، لوتیجی: خ - ۱۷
نوولا: ج - ۸۶
نوویال، زبان: ج - ۸
نوتیشم: ج - ۷۹
نویل، جان: خ - ۹۵
نویمان، بالتازار: ح - ۴۸
نهاد: پ - ۱۴۲
نهادانگان، رده: پ - ۹، ۳۲
نهانگیا: پ - ۳۲
نهایندی (در موسیقی):
خ - ۵۷
نهایندی، هوشنگ: ژ - ۱۴۱،
۱۴۳
نهایند ♣ نهایندی
نه چهارم (در موسیقی):
خ - ۵۷
نه خیاط: ج - ۷۴
نهر، اروین: پ - ۹۳
- نه شانزدهم (در موسیقی):
خ - ۵۷
نهشتگی: ب - ۱۳۰
نهضت: خ - ۵۷
نهضت خوارج: ژ - ۵۷
نهضت‌های هنری، پس از جنگ
جهانی دوم: ح - ۲۶
نهنج: پ - ۳۲
نهنگ: پ - ۵۱
نه هشتم (در موسیقی): خ - ۵۷
نهی از منکر: ج - ۲۰
نهی: خ - ۵۷
نیاز استقراض بخش عمومی:
ذ - ۶۹
نیاز، دیو: ج - ۱۳۱
نیاکان، شاپور: خ - ۴۵
نیام: پ - ۳۲
نیامه: ج - ۸۶
نی بر سر بهار: خ - ۵۷
نی بر سر چنار ♣ نی بر سر
بهار
نی بر سر شیشم: خ - ۵۷
نی بر سر کسری: خ - ۵۷
نیلونگن: ج - ۱۲۳
نیلونگها ♣ نیلونگن
نیرات‌زدایی: پ - ۳۲
نیرات‌ها: پ - ۹۰، ۱۱۸
نیترو، ترکیبها: ت - ۱۱۱
نیتروژن: ت - ۹۹
نیتروژن، اکسیدها: ت - ۹۹
نیتريتها: ت - ۱۱۸
نیتريدها: ت - ۱۱۸
نیتريک اسید: ت - ۱۱۸
- نیستو، گایتانو دو: خ - ۱۲
نیتز، دنیل: پ - ۹۳
نیجر، آب و هوا: ر - ۲۷۱
نیجر، آموزش: ر - ۲۷۱
نیجر، اقتصاد: ذ - ۳۶ و
ر - ۲۷۱
نیجر، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۷۱
نیجر، پول رایج: ذ - ۴۵
نیجر، تاریخ اخیر: ر - ۲۷۱
نیجر، جغرافی: ر - ۲۷۱
نیجر، جمعیت: ر - ۲۷۱
نیجر، حکومت: ر - ۲۷۱
نیجر، دفاع: ر - ۲۷۱
نیجر، رود: ب - ۵۲
نیجر، زبان: ر - ۲۷۱
نیجر، عضویت در سازمانها:
ر - ۲۷۱
نیجر، مذهب: ر - ۲۷۱
نیجر، مساحت: ر - ۲۷۱
نیجریه، آب و هوا: ر - ۲۷۳
نیجریه، آموزش: ر - ۲۷۳
نیجریه، اقتصاد: ذ - ۳۶ و
ر - ۲۷۳، ۲۷۴
نیجریه، ایالات: ر - ۲۷۲، ۲۷۳
نیجریه، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۷۱
نیجریه، پول رایج: ذ - ۴۵
نیجریه، تاریخ اخیر: ر - ۲۷۴
نیجریه، تعطیلات عمومی:
آ - ۹۰
نیجریه، جغرافی: ر - ۲۷۳
نیجریه، جمعیت: ر - ۲۷۱

- نیجریه، حکومت: ر - ۲۷۲
 نیجریه، دفاع: ر - ۲۷۳
 نیجریه، زبان: ر - ۲۷۲
 نیجریه، سران و سلاطین:
 د - ۲۶، ۲۷
 نیجریه، عضویت در سازمانها:
 ر - ۲۷۱
 نیجریه، مذهب: ر - ۲۷۲
 نیجریه، مساحت: ر - ۲۷۱
 نیجه، فریدریش ویلهلم:
 ج - ۱۱
 نی داود: خ - ۵۷
 نی داود، مرتضی: خ - ۴۵
 نیرالسلطان: ژ - ۱۳۲
 نیرالملک هدایت: ژ - ۱۲۸،
 ۱۳۲
 نیرنبرگ، مارشل: پ - ۹۳
 نیرنگباز جهان غرب: ج - ۶۸
 نیرو: ت - ۶۷
 نیروانا: ج - ۱۲۳
 نیروگذاری روانی: پ - ۱۴۲
 نیروهای طبیعت: (داخل کادر)
 ت - ۴۶، (جدول) ۴۷
 نیروهای واندروالس: ت - ۹۴
 نیروی الکتروضعیف، نظریه:
 ت - ۳۹
 نیروی الکترومغناطیسی:
 ت - ۴۲
 نیروی الکتریکی: ت - ۴۰
 نیروی شناوری: ت - ۲۴
 نیروی گرانشی: ت - ۱۶
 نیروی مرکزگرا: ت - ۶۷
 نیروی مرکزگریز: ت - ۶۷
- نیریز: خ - ۵۷
 نیریز صغیر: خ - ۵۷
 نیریز کبیر: خ - ۵۷
 نیژنایا تونگوسکا، رود:
 ب - ۵۵
 نیساری، عباسقلی: ژ - ۱۴۰
 نیستاگموس: پ - ۱۱۱
 نیستی، غلامرضا: خ - ۴۵
 نیش: پ - ۶۳
 نیشابورک ۴۴ شاورک
 نیشابورک ۴۴ نیشابورک
 نیشکر، آمار تولید: ذ - ۴۹
 نیکاراگوآ، آب و هوا:
 ر - ۲۷۵
 نیکاراگوآ، آموزش: ر - ۲۷۴
 نیکاراگوآ، اقتصاد: ذ - ۳۶ و
 ر - ۲۷۵
 نیکاراگوآ، پایتخت و
 شهرهای عمده: ر - ۲۷۴
 نیکاراگوآ، پول رایج: ذ - ۴۵
 نیکاراگوآ، تاریخ اخیر:
 ر - ۲۷۵
 نیکاراگوآ، جغرافی: ر - ۲۷۵
 نیکاراگوآ، جمعیت: ر - ۲۷۴
 نیکاراگوآ، حکومت: ر - ۲۷۴
 نیکاراگوآ، دفاع: ر - ۲۷۵
 نیکاراگوآ، زبان: ر - ۲۷۴
 نیکاراگوآ، عضویت در
 سازمانها: ر - ۲۷۴
 نیکاراگوآ، مذهب: ر - ۲۷۴
 نیکاراگوآ، مساحت: ر - ۲۷۴
 نیکپو، قاسم: خ - ۴۵
 نیکپی، اعزاز: ژ - ۱۳۷
- نیک پی، غلامرضا: ژ - ۱۴۲
 نیک روش، دکتر: ژ - ۱۴۵
 نیکسون، ریچارد: ژ - ۱۲۰
 نیکلسن، بن: ح - ۲۴
 نیکلسن، ویلیام: ت - ۱۲۲
 نیکول، شارل: پ - ۹۱
 نیکولاس نیکلسبی: ج - ۶۷
 نیکولز، مایک: خ - ۷۰، ۹۵
 نیکولسون، جک: خ - ۷۱ تا
 ۷۳، ۸۰
 نیکوماخوس: ت - ۱۶۵
 نیکه: (داخل کادر) ج - ۹۶،
 ۱۲۳
 نیکیش، آرتور: خ - ۱۷
 نیگل، آنا: خ - ۸۰
 نیل، پاتریشیا: خ - ۶۹
 نیل، رود: ب - ۴۹
 نیل، لوتیز: ت - ۵۵
 نیلبک زن هم‌لین: ج - ۶۶
 نیلسن، کارل: خ - ۱۴
 نیلسون، بیرگیت: خ - ۲۲
 نیلسون، کریستین: خ - ۲۲
 نیلی: ژ - ۱۴۵
 نیمبوستراتوس، ابر: ب - ۱۰۴
 نیمرخ: ب - ۹۴
 نیمرسانا: ت - ۶۷، ۱۸۰
 نیمروز (در موسیقی): خ - ۵۸
 نیمروز ۴۴ نصف النهار
 نیمروویج - دانچنکو،
 ولادیمیر: خ - ۹۴
 نیمسایه: آ - ۶۴
 نیمه آگاهانه: پ - ۱۴۲
 نیمه بلورین: ب - ۲۵

- نیمه عمر: ت - ۶۷
نین هیدرین: ت - ۱۱۸
نیوبه: ج - ۱۲۳
نیوتن، ایزاک: آ - ۳۲، ۳۳ و
ت - ۶۷، ۷۵، ۱۶۵
نیوتن، حلقه‌ها: ت - ۶۱
نیوتن، سر ایزاک: (داخل
کادر) ت - ۱۷، ۴۸
نیوتن، قوانین حرکت:
ت - ۱۶، ۴۸
نیورد: (داخل کادر) ج - ۹۸
نیوفاوندلند، جزیره: ب - ۶۵
نیولندز، جان: ت - ۸۰
نیومن، بارت: ج - ۲۷
نیومن، پل: خ - ۷۲، ۸۰
نیون، دیوید: خ - ۶۸، ۸۱
نیومشیر: ج - ۷۲
وایران: پ - ۶۳
وایاشی: ت - ۶۷
وایس روی ۴۴ سیر قهقرایی
وات: ت - ۴۴، ۶۷
وات، جیمز: ت - ۴۴، ۶۷، ۷۵
واتسن، جیمز: پ - ۹۲
واتسون، جان: پ - ۱۳۷
واتو، آنتوان: ج - ۱۷
واتیکان، آب و هوا: ر - ۲۷۶
واتیکان، آموزش: ر - ۲۷۵
واتیکان، اقتصاد: ر - ۲۷۶
واتیکان، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۷۵
واتیکان، پول رایج: ذ - ۴۵
واتیکان، تاریخ اخیر: ر - ۲۷۶
واتیکان، جغرافی: ر - ۲۷۶
- واتیکان، جمعیت: ر - ۲۷۵
واتیکان، حکومت: ر - ۲۷۵
واتیکان، دفاع: ر - ۲۷۵
واتیکان، زبان: ر - ۲۷۵
واتیکان، عضویت در
سازمانها: ر - ۲۷۵
واتیکان، مذهب: ر - ۲۷۵
واتیکان، مساحت: ر - ۲۷۵
واجب تخریری: ج - ۲۷
واجب تعیینی: ج - ۲۷
واجب عینی: ج - ۲۷
واجب کفایی: ج - ۲۷
واجرخه: ب - ۱۳۰
واحد پولی اروپا: ذ - ۶۹
واحد حسابی - منطقی:
ت - ۱۷۵
واحه: ب - ۹۴
وادی: ب - ۹۴
وادی‌الایمن: ج - ۵۹
واراها: ج - ۸۲
واربورگ، اتو: پ - ۹۱
وارتن، تامس: (داخل کادر)
ج - ۷۳
واردات: ذ - ۶۹
وارز، ادگار: خ - ۱۵
وارسته، محمدعلی: ژ - ۱۲۰،
۱۳۷ تا ۱۳۹، ۱۴۱
وارموس، هرولد: پ - ۹۳
وارنر، جک: خ - ۶۰
وارهول، اندی: ج - ۲۸، ۳۷
وارونا: ج - ۸۲
وارونگی دما: ب - ۱۳۰
واریاسیون: خ - ۳۰
- واریس: پ - ۱۱۱
وازاری، جورجو: ج - ۴۶
واژگان اقتصادی: ذ - ۶۲ تا ۷۰
واژگان اقلیم‌شناسی و
هواشناسی و محیط‌زیست:
ب - ۱۲۲ تا ۱۳۰
واژگان پزشکی: پ - ۱۰۱ تا
۱۱۳
واژگان جانورشناسی: پ - ۵۲ تا
۶۳
واژگان جغرافیای طبیعی:
ب - ۸۶ تا ۹۴
واژگان زمین‌شناسی: ب - ۱۷ تا
۲۵
واژگان فضا: آ - ۵۳ تا ۶۴
واژگان گیاهشناسی: پ - ۱۹ تا
۳۳
واژگان معماری: ج - ۵۴، ۵۵
واس: ج - ۵۹
واسارلی، ویکتور: ج - ۲۸
واشینگتن، دنزل: ج - ۷۲
واعظ اصفهانی، سید جمال:
ژ - ۱۰۹
واقعگرایی: ج - ۷
واکر، جان: ت - ۱۰۶
واکسن: پ - ۱۱۱
واکسیناسیون: پ - ۱۱۱
واکنش افزایشی: ت - ۱۱۸
واکنش برگشت‌پذیر:
ت - ۱۱۸
واکنش پیوره: ت - ۱۱۸
واکنش پرتوزایی: ت - ۵۱
واکنش تراکمی: ت - ۱۱۸

- واکنش دو مولکولی:
ت - ۱۱۸
واکنش زنجیری: ت - ۱۱۸
واکنش گرماگر: ت - ۱۱۸
واکنش وارونه: پ - ۱۴۲
واکنشهای تاریکی: پ - ۳۲
واکنشهای نوری: پ - ۳۲
واکنش هسته‌ای: ت - ۳۷
واگنر، ریشارد: خ - ۱۲
والاش، اوتو: ت - ۱۰۴
والانس: ت - ۱۱۸
والایش: پ - ۱۴۲
والتر، برونو: خ - ۱۸
واتون، ارنست: ت - ۵۴
واتون، ویلیام: خ - ۱۶
والد، جورج: پ - ۹۲
والسا، لخ: ر - ۲۷
والکن، کریستوفر: خ - ۷۱
والکوت، درک: ج - ۷۹
والکوره‌ها: ج - ۱۲۳
والکیریا: (داخل کادر)
ج - ۹۸
والتینو، رودولف: خ - ۸۱
والهالا: (داخل کادر) ج - ۹۸، ۱۳۳
واله داغستانی، علیخان:
ج - ۴۴
واله دورسا (اسپانیا): پ - ۱۸
والیال، تاریخچه: ز - ۱۴
والیوم «دیازام»
وام: ذ - ۶۹
وامانا: ج - ۸۲
وام رهنی: ذ - ۶۹
- وامق: خ - ۵۸
وامق و عذرا: ج - ۵۴
وان آیک، یان: ح - ۱۳
وانتس هوف، یاکوب:
ت - ۱۰۴
وان دایک، آنتونی: ح - ۱۵
وان در روهه، لودویگ میز:
ح - ۵۳
وان در گوس، هوگو: ح - ۱۳
وان در میر، سیمون: ت - ۵۵
واندروالس، پیوندها: ت - ۱۱۱
واندروالس، ج: ت - ۵۳
وان در وایدن، روگیر: ح - ۱۳
وان لایدن، لوکاس: ح - ۱۳
وانواتو، آب و هوا: ر - ۲۷۷
وانواتو، آموزش: ر - ۲۷۶
وانواتو، اقتصاد: ذ - ۳۶، ۳۷ و
ر - ۲۷۷
وانواتو، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۷۶
وانواتو، پول رایج: ذ - ۴۵
وانواتو، تاریخ اخیر: ر - ۲۷۷
وانواتو، جغرافی: ر - ۲۷۶
وانواتو، جمعیت: ر - ۲۷۶
وانواتو، حکومت: ر - ۲۷۶
وانواتو، دفاع: ر - ۲۷۶
وانواتو، زبان: ر - ۲۷۶
وانواتو، عضویت در سازمانها:
ر - ۲۷۶
وانواتو، مذهب: ر - ۲۷۶
وانواتو، مساحت: ر - ۲۷۶
وانولک، جان: ت - ۵۵
وان ویلیامز، رالف: خ - ۱۵
- وانیر: (داخل کادر) ج - ۹۸
وایت، پاتریک: ج - ۷۱، ۷۸
وایت، جیمز: ح - ۵۰
وایتهد، آلفرد نورث: ج - ۱۲
وایتهد، ویلیام: (داخل کادر)
ج - ۷۳
وایدا، آندری: خ - ۶۴
وایده، والتر فون در فوگل:
خ - ۶
وایز، رابرت: خ - ۶۹
وایل، کورت: خ - ۱۶
وایلد، اسکار: ج - ۶۸
وایلد، ییلی: خ - ۶۲، ۶۶، ۶۹
وایلر، ویلیام: خ - ۶۲، ۶۶ تا
۶۸
وایمن، جین: خ - ۶۷
واینبرگ، استیون: آ - ۷۰ و
ت - ۵۱، ۵۵
واینگارتتر، فلیکس: خ - ۱۸
واینه، روبرت: خ - ۶۰
وایو: ج - ۱۳۱
وبا: پ - ۸۲
وبر، کارل ماریا فون:
خ - ۱۲
ویرن، آنتون: خ - ۱۶
ویستر، جان: ج - ۶۰
وهر، پیتر: خ - ۶۴
وتان «آدین»
وثوق، احمد: ژ - ۱۳۹، ۱۴۰
وثوق، حسن «آ» و وثوق الدوله
وثوق الدوله: ژ - ۱۲۳، ۱۲۹ تا
۱۳۱، ۱۳۳، ۱۳۶
وثوق السلطنه دادور: ژ - ۱۳۲

- وثیقی، صادق: ژ - ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۸
 وجرایانا، طریقت: ج - ۸۳
 وجه دین: ج - ۵۴
 وحدت وجود: ج - ۷
 وحشی بافقی، کمال‌الدین: ج - ۴۴
 وحیدالملک: ژ - ۱۳۲
 وحید تبریزی: ج - ۴۴
 وحید قزوینی: ج - ۴۴
 وحیدی، ایرج: ژ - ۱۴۱، ۱۴۲
 وخش: ج - ۱۲۳
 ود: ج - ۵۹
 وداج: پ - ۱۱۲
 وداع با اسلحه: ج - ۷۰
 وداع با برلین: ج - ۷۱
 وداها: ج - ۸۱
 ودن ۴۴ ادین وج - ۱۲۳
 ودهاوس، پلم گرنویل: ج - ۷۰
 ودیعی، کاظم: ژ - ۱۴۳
 وراوینی، سعد: ج - ۴۴
 ورتایمر، ماکس: پ - ۱۳۷
 ورتره: ج - ۱۳۱
 ورتیسیم، هنر: ج - ۲۳
 ورتیسیم، هنرمندان و نقاشان مهم: ج - ۲۳، ۲۴
 ورتیگو: پ - ۱۱۲
 وردان زور: ژ - ۷۰
 وردزورث، ویلیام: (داخل کادر) ج - ۷۳
 وردی، جوزپه: خ - ۱۲
 ورزشها، تاریخچه مختصر: ز - ۱۶ تا ۳
 ورزشهای پنجگانه مدرن و اسکی صحرانوردی با اسلحه، تاریخچه: ز - ۱۴، ۱۵
 ورزشنده، رضا: خ - ۴۵
 ورسک، تیره: پ - ۱۰
 ورقه و گلشاه: ج - ۵۴
 ورقه‌های یخ: پ - ۸۰
 ورم: ت - ۱۸۰
 ورم استخوانی مفصل: پ - ۸۸، ۱۱۲
 ورم التهابی مفصل: پ - ۸۸
 ورم شبه‌روماتیسمی مفصل: پ - ۱۱۲
 ورم مفصلی ۴۴ آرتریت ورمیر، یان: ح - ۱۶
 ورنر، آلفرد: ت - ۱۰۴
 ورونسه، پائولو: ح - ۱۵
 ورید ۴۴ سیاهرگ وزش تند: پ - ۱۳۰
 وزن (در شعر): ج - ۸۶
 وزن (در فیزیک): ت - ۱۶، ۶۷
 وزن اتمی: ت - ۶۷، ۱۱۸
 وزن پنج رکنی کوتاه و بلند: ج - ۸۶
 وزن ضربی: ج - ۸۷
 وزن کمی: ج - ۸۷
 وزن مولکولی: ت - ۱۱۸
 وزن هجائی: ج - ۸۷
 وزنه‌برداری، تاریخچه: ز - ۱۵
 وزوویوس، آتشفشان: ب - ۴۳
 وزیر افخم: ژ - ۱۲۸، ۱۳۳
 وزیر همایون ۴۴ نظام‌الملک کاشی وزیری، عبدالعلی: خ - ۴۵
 وزیری، علینقی: خ - ۴۵
 وزیری تبار، حسینعلی: خ - ۴۵
 وس: ج - ۷۱
 وسایل نقلیه، حروف ثبت بین‌المللی: ت - ۴۵، ۴۶
 وسایل نقلیه تجاری، آمار تولید: ذ - ۵۲
 وست، دایان: خ - ۷۲، ۷۳
 وستا (در اساطیر): ج - ۱۲۳
 وستا (در نجوم): آ - ۲۲
 وستال: ج - ۱۲۳
 وستن، ادوارد: ح - ۳۶
 وشمگیر: ژ - ۶۰
 وصاف: ج - ۴۴
 وصال شیرازی: ج - ۴۴
 وضع هوا، پیش‌بینی: ب - ۱۰۴
 وضعیت تعادلی: ت - ۲۲
 وضو: ج - ۲۷
 وطن‌دوست، رشید: خ - ۴۵
 وفا، غلامحسین: ژ - ۱۲۰
 وفادار، مجید: خ - ۴۵
 وقار، میرزا احمد: ج - ۴۵
 وقایعنامه: ج - ۵۶
 وقایعنامه‌های بارستشیر: ج - ۶۷
 وکسمن، سلمن: پ - ۹۲
 ولاپوک، زیان: ج - ۸، ۹
 ولاسکوز، دی‌یگو: ح - ۱۵

- ولامینک، موريس دو: ح - ۲۱
ولایتی، علی اکبر: ژ - ۱۴۵، ۱۴۶
ولپول، هوراس: ج - ۶۴ و ح - ۵۰
ولپون: ج - ۶۰
ولت: ت - ۴۰، ۶۷
ولتا، الکساندر: ت - ۴۰، ۴۳، ۷۶
ولتر: ج - ۶۴
ولتمن، مارتینوس: ت - ۵۶
ولر، تامس: پ - ۹۲
ولز، اورسون: خ - ۶۲، ۸۱
ولز، هربرت جورج: ج - ۶۸
ولز، هوراس: پ - ۸۸
ولفرامیت: ب - ۲۵
ولکانیده، مخترع: ث - ۳۱
ولگا، رود: ب - ۴۸، ۵۳
ولی: ج - ۲۷
ولیان، عبدالعظیم: ژ - ۱۴۲
ولیوس، فردریک: خ - ۱۴
ون، سارا: خ - ۲۴
ونبرو، سرجان: ج - ۶۳ و ح - ۴۷
ونرولوزی: پ - ۷۱
ونزوئلا، آب و هوا: ر - ۲۷۹
ونزوئلا، آموزش: ر - ۲۷۹
ونزوئلا، اقتصاد: ذ - ۳۷ و ر - ۲۷۹
ونزوئلا، ایالات: ر - ۲۷۷، ۲۷۸
ونزوئلا، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۲۷۷
ونزوئلا، پول رایج: ذ - ۴۵
ونزوئلا، تاریخ اخیر: ر - ۲۷۹
ونزوئلا، جغرافی: ر - ۲۷۹
ونزوئلا، جمعیت: ر - ۲۷۷
ونزوئلا، حکومت: ر - ۲۷۷
ونزوئلا، دفاع: ر - ۲۷۹
ونزوئلا، زبان: ر - ۲۷۷
ونزوئلا، عضویت در سازمانها: ر - ۲۷۷
ونس، سایروس: ژ - ۱۲۰
ونگلر، ویلهلم فورت: خ - ۱۸
ون گوگ، ونسان: ح - ۲۱
ونوس: ج - ۱۲۴
ونیر: ج - ۱۲۴
وهابی، عبدالحسین: ژ - ۱۴۶
وهدانی، رضا: خ - ۴۵
وو، اولین: ج - ۷۱
وو، زبان: ج - ۶
وود، سر هنری: خ - ۱۸
وود، ناتالی: خ - ۸۱
وودوارد، جوآن: خ - ۶۸
وودوارد، رابرت: ت - ۱۰۵
وولف، هوگو: خ - ۱۴
وولف، ویرجینیا: ج - ۷۰
وونت، ویلهلم: پ - ۱۳۷
وویار، ادوار: ح - ۲۱
وویت، جان: خ - ۷۱
وی: ج - ۷۲
ویا - لوبوس، هیتور: خ - ۱۶
وی براتو: خ - ۳۱
ویرافون: خ - ۳۵
ویل، جورج: پ - ۹۱
ویتامینها: پ - ۱۱۲
ویترو ویوس: ح - ۴۱
ویتگشتاین، لودویگ: ج - ۱۲
ویتل، فرانک: ث - ۶
ویتلی، دنیس: ج - ۷۴
ویتنام، آب و هوا: ر - ۲۸۰
ویتنام، آموزش: ر - ۲۸۰
ویتنام، اقتصاد: ذ - ۳۷ و ر - ۲۸۰
ویتنام، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۲۷۹
ویتنام، پول رایج: ذ - ۴۵
ویتنام، تاریخ اخیر: ر - ۲۸۰، ۲۸۱
ویتنام، جغرافی: ر - ۲۸۰
ویتنام، جمعیت: ر - ۲۷۹
ویتنام، حکومت: ر - ۲۷۹
ویتنام، دفاع: ر - ۲۸۰
ویتنام، زبان: ر - ۲۷۹
ویتنام، عضویت در سازمانها: ر - ۲۷۹
ویتنام، مذهب: ر - ۲۷۹
ویتنام، مساحت: ر - ۲۷۹
ویتنامی، زبان: ج - ۷
ویتینگ، جرج: ت - ۱۰۶
ویچاوس، اریک: پ - ۹۴
ویجرلی، ویلیام: ج - ۶۳
ویچک: ج - ۶۶
ویدئو، رویدادهای مهم: ث - ۳۲، ۳۳
ویدرینگ، ویلیام: پ - ۸۸
ویدور، کینگ: خ - ۶۱
وی دی تی ۹۹ صفحه نمایش

- وی دی یو ۴۴ صفحه نمایش
ویرتائن، آرتوری: ت - ۱۰۵
ویرجینال: خ - ۳۶
ویرژیل: ج - ۵۶
ویروس: پ - ۱۱۲، ۳
ویروس شناسی: پ - ۷۲
ویزل، الی: ر - ۲۷
ویزل، تورستن: پ - ۹۳
ویس، یوهان رودولف:
ج - ۷۴
ویستولا، رود: ب - ۶۱
ویسکونتی، لوچینو: خ - ۶۳
ویسلا ۴۴ ویستولا
ویسلر، جیمز مک نیل: ح - ۲۰
ویس ورامین: ج - ۵۴
ویشکایی، محمد رضی:
ژ - ۱۴۰، ۱۴۳
ویشنو: ج - ۸۲، ۱۲۴
ویکتوریا، جزیره: ب - ۶۵
ویکتوریا، لوئیس دو: خ - ۷
ویکتوریا نیانزا، دریاچه:
ب - ۶۸
ویکری، ویلیام: ذ - ۷۲
ویگاران، گاسپار: خ - ۹۱
ویگنر، یوجین پاول: ت - ۵۴
ویگنیو، وینسنت دو:
ت - ۱۰۵
ویلاند، هاینریش: ت - ۱۰۴
ویلی، جان: خ - ۷
ویلت: ج - ۶۷
ویلسن: آ - ۳۴
ویلسن، رابرت: خ - ۹۶
ویلسن، وودرو: ر - ۲۵
ویلسون، رابرت: ت - ۵۵
ویلسون، کهنت: ت - ۵۵
ویلسون، هارولد: ژ - ۱۲۰
ویلشتاتر، ریچارد: ت - ۱۰۴
ویلکس، تامس: خ - ۸
ویلکینز، موریس: پ - ۹۲
ویلکینز، ویلیام: ح - ۴۹
ویلکینسون، جفری: ت - ۱۰۶
ویلیامز، بتی: ر - ۲۷
ویلیامز، تنسی: ج - ۷۱
ویلیامز، جولی: ر - ۲۷
ویلیامز، رابین: خ - ۷۳
ویلیامسن، نیکول: خ - ۹۶
ویلیوبی، رود: ب - ۵۷
وین، جان: پ - ۹۳ و خ - ۷۰
وین، ویلهلم: ت - ۵۳
ویتترز، شلی: خ - ۶۸، ۶۹
ویندائوس، آدولف: ت - ۱۰۴
وینوگراند، گری: ح - ۳۸
وینیگ، دریاچه: ب - ۶۸
وینی بو: ج - ۷۵
وینیل: ت - ۱۱۸
وینیولا، جاکومو دا: ح - ۴۶
وی واتجه: خ - ۳۱
ویوالدی، آنتونیو: خ - ۹
ویولا: خ - ۳۶
ویولن: خ - ۳۶
ویولنسل: خ - ۳۶
ویوله - لو - دوک، اوژن -
امانوئل: ح - ۵۱
ویون، فرانسوا: ج - ۵۹
هانوئی: ب - ۲۶
هانوئیمان، هربرت: ت - ۱۰۶
هائیتی، آب و هوا: ر - ۲۸۲
هائیتی، آموزش: ر - ۲۸۱
هائیتی، اقتصاد: ذ - ۳۷ و
ر - ۲۸۲
هائیتی، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۸۱
هائیتی، پول رایج: ذ - ۴۵
هائیتی، تاریخ اخیر: ر - ۲۸۲
هائیتی، جغرافی: ر - ۲۸۱، ۲۸۲
هائیتی، جمعیت: ر - ۲۸۱
هائیتی، حکومت: ر - ۲۸۱
هائیتی، دفاع: ر - ۲۸۱
هائیتی، زبان: ر - ۲۸۱
هائیتی، عضویت در سازمانها:
ر - ۲۸۱
هائیتی، مذهب: ر - ۲۸۱
هائیتی، مساحت: ر - ۲۸۱
هابر، فریتس: ت - ۱۰۴
هابرماس، یورگن: ج - ۱۳
هابز، تامس: ج - ۱۰
هابل، ئی: آ - ۳۳
هابل، ادوین پاول: آ - ۷۰
هابل، قانون: آ - ۴
هابیت: ج - ۷۳، ۷۵
هابیل و قابیل: ج - ۱۳۱
هاپکینز، آنتونی: خ - ۷۳، ۸۱،
۹۶
هاپکینز، جرارد منلی: ج - ۷۲
هاپکینز، فردریک: پ - ۹۱
هاپلوئید، نسل: پ - ۸
هاتا یوگا: پ - ۱۰۰
هاتف اصفهانی: ج - ۴۵
هاتفی، مولانا عبدالله: ج - ۴۵

- هاتن، تیموتی: خ - ۷۱
هائور: (داخل کادر) ج - ۹۷
هائورن، ناانیل: ج - ۶۸
هاجسن برنت، فرنسیس:
چ - ۷۵
هاجکین، آلن لوید: پ - ۹۲
هاجکین، بیماری: پ - ۱۰۴
هاجکین، دوروتی: ت - ۱۰۵
هادرون: ت - ۶۸
هادرونها: ت - ۳۸
هادس: (داخل کادر) ج - ۹۶، ۱۲۴
هادسن، راک: خ - ۸۱
هار، روبرت: ت - ۱۲۲
هارپ: خ - ۳۶
هارپسیکورد: خ - ۳۷
هارپونیا ۴۴ هارپی
هارپی: ج - ۱۲۴
هارتسوکر، نیکلا: ت - ۷۶
هارتفیلد، جان: ح - ۳۷، ۲۵
هارتلاین، هلدن کفر: پ - ۹۲
هارتیگ: ب - ۲۶
هاردن، آرتور: ت - ۱۰۴
হারدی، آلیور: خ - ۸۱
হারدی، تامس: ج - ۶۸
হারدینگ، کارل لودویگ:
آ - ۷۰
هارسانی، جان: ذ - ۷۱
هارلو، جین: خ - ۸۱
هارمونی: خ - ۳۰
هارمونیا: ج - ۱۲۴
هارمونیکا ۴۴ ساز دهنی
هارمونیوم: ج - ۷۲
- هارمونیوم: خ - ۳۷
هاروت: ج - ۵۹
هارون: ج - ۵۹
هارونوبو، سوزوکی: ح - ۹
هاروی، نورمن: ت - ۵۶
هاروی، ویلیام: پ - ۱۲۰
هاری: پ - ۸۲، ۱۱۲
هاریر، هواپیما: ث - ۶
هاسل، اود: ت - ۱۰۶
هاشمی رفسنجانی، علی اکبر:
ژ - ۱۲۰، ۱۴۴، ۱۵۰
هاشمی طباء، مصطفی:
ژ - ۱۴۵
هاشمی گلپایگانی: ژ - ۱۴۵
هافستاتر، رابرت: ت - ۵۴
هافمن، داستین: خ - ۷۱، ۷۲، ۸۱، ۹۶
هاکسلی، آلدوس: ج - ۷۰
هاکسلی، اندرو: پ - ۹۲
هاکسلی، تامس: پ - ۱۲۰
هاکسلی، جولین: پ - ۱۲۰
هاکسمور، نیکولاس: ح - ۴۷
هاکنی، دیوید: ح - ۲۸
هاکی، تاریخچه: ز - ۱۵، ۱۶
هاکی روی یخ، تاریخچه:
ز - ۱۶
هاگ: پ - ۳۲
هال، ایسف: آ - ۳۳، ۷۰
هال، پیت: خ - ۹۵
هال، جوزفین: خ - ۶۷
هال، کلارک: پ - ۱۳۷
هال، کوردل: ر - ۲۶
هالوتان: پ - ۸۹، ۱۱۲
- هالوژن دار کردن: ت - ۱۱۸
هالوژنها: ت - ۱۱۸
هالوکس: پ - ۶۳
هالتر: پ - ۶۳
هالس، فرانس: ح - ۱۶
هالکوئونه: ج - ۱۲۴
هاله (در زمین شناسی):
ب - ۱۳۰
هاله (در نجوم): آ - ۶۴
هاله براکنی: ب - ۱۳۰
هالی، ادموند: آ - ۳۳، ۷۰
هالی، رابرت: پ - ۹۳
هالیت: ب - ۲۵
هالیدی، ییلی: خ - ۲۴
هالیدی، جودی: خ - ۶۷
هالی کامپتون، آرتور: ت - ۵۳
هالیوود: خ - ۶۱
هالیوود، کارگردانان مهم:
خ - ۶۱، ۶۲
هامان: ج - ۵۹
هامرشولد، داگ: ر - ۲۶
هامسون، کنوت: ج - ۷۶
هان، ام. وای: ت - ۵۱
هان، اوتو: ت - ۵۱، ۱۰۵، ۱۲۲
هان، گلدی: خ - ۷۰
هانت، لیندا: خ - ۷۲
هانت، هلن: خ - ۷۳
هانتر، کیم: خ - ۶۷
هانتر، هالی: خ - ۷۳
هانت مورگن، تامس: پ - ۹۱
هانومان: ج - ۸۲
هاوارد، الن: خ - ۹۶
هاوارد، تروور: خ - ۸۱

- هاوارد، لزلی: خ - ۸۱
 هاورس، والتر نورمن:
 ت - ۱۰۵، ۱۲۲
 هاور کرافت، مخترع: ث - ۳۱
 هاوسمان، راثول: ح - ۲۵
 هاوسمن، جان: خ - ۷۰
 هاولمو، تریگو: ذ - ۷۱
 هاونسفیلد، گودفری: پ - ۹۳
 هایتنک، برنارد: خ - ۱۹
 هایدن، فریتز: پ - ۱۳۷
 هایدس ۴۴ هادس
 هایدگر، مارتین: ج - ۱۲
 هایدن، فرانتس یوزف: خ - ۱۰
 هایدنستام، ورنر فون: ج - ۷۶
 هایلر، جورج: ج - ۷۴
 هایز، هلن: خ - ۷۰، ۸۱
 هایزر، ژنرال رابرت: ژ - ۱۲۰، ۱۲۷
 هایزنبرگ، اصل عدم قطعیت:
 ت - ۱۷، ۲۹، ۵۰
 هایزنبرگ، ورنر کارل:
 ت - ۲۹، ۵۰، ۵۴
 هایزه، پائول فون: ج - ۷۶
 هایکو: ج - ۸۷
 هاین، لوئیس: ح - ۳۷
 هاینز، ارل: خ - ۲۴
 هب، دانلد: پ - ۱۳۷
 هبفرنی: پ - ۱۲۹
 هبوب: ب - ۱۳۰
 هبه: (داخل کادر) ج - ۲۷، ۹۶، ۱۲۴
 هپاتیت: پ - ۸۲، ۸۳، ۱۱۲
 هپورن، آدری: خ - ۶۸، ۸۱
 هپورن، کاترین: خ - ۶۵، ۶۹
 تا ۷۱، ۸۱
 هپورت، باربارا: ح - ۲۴
 هپورت، سسیل: خ - ۶۰
 هتروتروف: پ - ۴
 هتک حلقه گیسو: ج - ۶۳
 هجاء: ج - ۸۷
 هجو: ج - ۸۷
 هجوم سیل: ب - ۹۴
 هجویری، ابوالحسن: ج - ۴۵
 هخامنشیان: ژ - ۴۶ تا ۴۹
 هخامنشیان، تمدن: ژ - ۴۸
 هدا گابلر: ج - ۶۷
 هدایت، مهدیقلی خان
 (مخبر السلطنه): ژ - ۱۲۸، ۱۳۰ تا ۱۳۸
 هدایت، خسرو: ژ - ۱۴۰
 هدایت، رضاقلیخان: ج - ۴۵
 هدایت، عبدالله: ژ - ۱۳۶، ۱۳۸ تا ۱۴۰
 هدایتی، محمدعلی: ژ - ۱۴۰
 هدایتی، هادی: ژ - ۱۴۱، ۱۴۲
 هدایه المتعلمین: پ - ۱۲۲
 هذلولی: ت - ۱۳۰
 هذیان: پ - ۱۲۹
 هرا: (داخل کادر) ج - ۹۶، ۱۲۴
 هراس: پ - ۱۲۹
 هراس از اشیاء بی جان:
 پ - ۱۳۰، ۱۳۱
 هراس از افراد: پ - ۱۳۱
 هراس از خوردنیها و
 آشامیدنیها: پ - ۱۳۰
 هراس از موقعیتها:
 پ - ۱۳۲
 هراسهای بهداشتی و تشریحی:
 پ - ۱۳۰
 هراسهای جانوری و گیاهی:
 پ - ۱۲۹
 هراسهای حرکتی: پ - ۱۳۲، ۱۳۳
 هراسهای حسی: پ - ۱۳۲
 هراسهای متفرقه: پ - ۱۳۱
 هراسهای محیطی: پ - ۱۳۰
 هراسهای مذهبی: پ - ۱۳۲
 هراکلس ۴۴ هرکول
 هراکلیتوس افسوسی: ج - ۸
 هربرت، جورج: ج - ۶۲
 هرپس: پ - ۱۱۲
 هرت، ویلیام: خ - ۷۲
 هرتر پرونگ، اینار: آ - ۷۰
 هرتر، گوستاو: ت - ۲۰، ۵۳، ۶۸، ۷۶
 هرتر، هاینریش رودولف:
 ت - ۳۲، ۴۲، ۴۸، ۷۶ و
 ث - ۳۲
 هرتسوک: ج - ۷۱
 هرتسوک، ورنر: خ - ۶۴
 هرچه پایانش نیکوست خوش
 است: ج - ۶۱
 هرزاب: ب - ۹۴
 هرزبرگ، گرهارد: ت - ۱۰۶
 هرزه سنگ: ب - ۲۵
 هرس: پ - ۳۲
 هرشباخ، دادلی: ت - ۱۰۶
 هرشل، جان: آ - ۷۱

هرشل، ویلیام: آ - ۳۳، ۷۰، ۷۱	هسپریدس ۹۹ دختران شب	هگل، اریش: ح - ۲۳
هرشی، آلفرد: پ - ۹۳	هسته: ت - ۶۸	هکمن، جیمز: ذ - ۷۲
هرکول: ج - ۱۲۴	هسته، ساختار: ت - ۳۷	هکمن، جین: خ - ۷۰، ۷۳، ۸۱
هرگونه که بخوابید: ج - ۶۱	هسته دوست: ت - ۱۰۲	هگزانه: ت - ۱۱۹
هرم: ت - ۱۳۲	هستون، چارلتون: خ - ۶۸، ۸۱	هگل، گئورگ ویلهلم
هرم، مخترع: ت - ۳۱	هستیا: (داخل کادر) ج - ۹۶، ۱۲۵	فریدریش: ج - ۵، ۱۱
هرمافرودیتوس: ج - ۱۲۴	هستی و نیستی: ج - ۷۱	هگل گروی: ج - ۵
هرمز اول: ژ - ۵۱	هسر: ب - ۱۳۰	هل: (داخل کادر) ج - ۹۸
هرمز چهارم: ژ - ۵۳	هسه، هرمان: ج - ۷۰، ۷۷	هلاکو: ژ - ۷۲
هرمز سوم: ژ - ۵۲	(جدول) ۷۸	هللی جغتایی، نورالدین:
هرمزی، سعید: خ - ۴۵	هسود: ج - ۵۵	ج - ۴۵
هرمس: (داخل کادر) ج - ۹۶، ۱۲۵	هشت بهشت: ج - ۵۴	هلسون، هری: پ - ۱۳۷
هرمن، وودی: خ - ۲۴	هشت راهی، جدول: ت - ۳۸	هلن: ج - ۱۲۵
هرمیونه: ج - ۱۲۵	هشتی: خ - ۵۸	هلن تروا ۹۹ هلنه
هرو: ج - ۱۲۵	هشتگاه: خ - ۵۸	هلند، آب و هوا: ر - ۲۸۳
هرودوت: ج - ۵۵	هفایستوس: (داخل کادر) ج - ۹۶، ۱۲۵	هلند، آموزش: ر - ۲۸۳
هروی، ضیاءالدین: ج - ۴۵	هفت پیکر: ج - ۵۴	هلند، اپراخانه مهم: خ - ۲۲
هریسون، رکس: خ - ۶۹، ۸۱	هفتگاه: خ - ۵۸	هلند، ارکستر مهم: خ - ۲۱
هزاراسپان: ژ - ۷۰	هفت گنبد ۹۹ هفت پیکر	هلند، اقتصاد: ذ - ۳۷ و
هزاردستان: ج - ۵۴	هفت گنج: خ - ۵۸	ر - ۲۸۳
هزارک: خ - ۵۸	هفته: ج - ۶۰	هلند، پایتخت و شهرهای
هزارلا: پ - ۶۳	هفلین، وان: خ - ۶۶	عمده
هزارو یکشب: ج - ۵۴	هکابه: ج - ۱۲۵	هلند، پول رایج: ذ - ۴۵
۱۹۸۴: ج - ۷۱	هکاته: (داخل کادر) ج - ۹۶، ۱۲۵	هلند، تاریخ اخیر: ر - ۲۸۳،
هزینه: ذ - ۷۰	هکارت، آیلین: خ - ۷۰	۲۸۴
هزینه زندگی: ذ - ۷۰	هکتور: ج - ۱۲۵	هلند، تعطیلات عمومی:
هژیر، عبدالحسین: ژ - ۱۲۰، ۱۳۵ تا ۱۳۷	هکسوز: ت - ۱۱۹	آ - ۹۰
هس، والتر رودلف: پ - ۹۲	هگل، ادوار ماری: پ - ۱۲۰	هلند، جغرافی: ر - ۲۸۳
هس، ویکتور: ت - ۵۴	هگل، ارنست هاینریش:	هلند، جمعیت: ر - ۲۸۲
هسپرورنيس: پ - ۴۹	پ - ۱۲۰	هلند، حکومت: ر - ۲۸۳، ۲۸۲
		هلند، دفاع: ر - ۲۸۳
		هلند، زبان: ر - ۲۸۲
		هلند، سران و سلاطین: د - ۲۷

- هلمند، سرزمینهای خارجی: همایون جاه، محمدعلی: هم‌نیت‌ریلها: ت - ۱۱۹
 ر - ۲۸۴ ژ - ۱۳۷ هموسل: پ - ۶۳
- هلمند، عضویت در سازمانها: همایونفر، ابراهیم: ژ - ۱۴۳ هموفیلی: پ - ۱۱۲
 ر - ۲۸۲ همای و همایون: ج - ۵۴ هموگلوبین: پ - ۱۱۲
 هلمند، مذهب: ر - ۲۸۲ همبار: پ - ۳۲ همولیز: پ - ۱۱۲
 هلمند، مساحت: ر - ۲۸۲ همبپاز: ت - ۱۱۹ همه چیز برای عشق: ج - ۶۲
 هلمند، مشهورترین گالریهای هم‌پار (ایزومر)های هسته‌ای: هم‌چیزخوار: پ - ۶۳
 هنری: ح - ۳۱ ت - ۶۸ همه‌گیری شناسی: پ - ۷۲
 هلمند، هنر متقدم: ح - ۱۳ همپارها: ت - ۱۱۹ همه نامها: ج - ۷۹
 هلمند، هنرمندان و نقاشان مهم: همت، دشیل: ج - ۷۴ همی‌پلژی: پ - ۱۱۲
 ح - ۱۳، ۱۴ همجوشی هسته‌ای: ج - ۴۴ همیستکان ۴۴ همیستکان
 هلوفیت: پ - ۳۲ همجوشی همی سلولز: پ - ۳۳
 هلیوس: (داخل کادر) ج - ۹۶ همجوشی: ت - ۶۸ همیستکان: ج - ۱۳۱
 ۱۲۵ همجوشی، فرایند: ت - ۳۷ همیشه‌سبز: پ - ۳۳
 هلنه: ج - ۱۲۵ همجوشی، نظریه: آ - ۲۰ همیلتن، ریچارد: ح - ۲۸
 هله: ج - ۱۲۵ همدانیان، حسین: خ - ۴۶ همینگوی، ارنست: ج - ۷۰
 هم (در جانورشناسی): همدرومانی: پ - ۱۰۰ همینگوی، ۷۷
 پ - ۶۳ همز: ج - ۵۵ همتسه، هانس ورنر: خ - ۱۷
 هم (در شیمی): ت - ۱۱۹ همز، ویتزلو: ح - ۱۹ هنج، فیلیپ: پ - ۹۲
 هماتولوژی: پ - ۷۲ همرس: پ - ۳۳ هند، آب و هوا: ر - ۲۸۷
 هماتیت: ب - ۲۵ همرفت: ب - ۱۳۰ و ت - ۶۸ هند، آموزش: ر - ۲۸۷
 هم‌افزایی، نظریه: آ - ۲۰ همزنگ جماعت: ج - ۷۱ هند، اقتصاد: ذ - ۳۷ و
 هم‌ام تیریزی: ج - ۴۵ همریختی: ت - ۱۱۹ ر - ۲۸۸، ۲۸۷
 هماهنگ: ت - ۳۲، ۶۸ همزیستی: پ - ۳۳ هند، ایالات: ر - ۲۸۵، ۲۸۶
 هماهنگ اول: ت - ۳۳ همسر تحریک شده: ج - ۶۳ هند، پایتخت و شهرهای
 هماهنگ دوم: ت - ۳۳ همسرایان: ج - ۸۷ عمده: ر - ۲۸۴
 هماهنگ سوم: ت - ۳۳ هم‌سیاناتها: ت - ۱۱۹ هند، پول رایج: ذ - ۴۵
 همای و داراب: ژ - ۴۳ هم‌فشار: ت - ۶۸ هند، تاریخ اخیر: ر - ۲۸۸، ۲۸۹
 همایون: خ - ۵۸ همکاران: ج - ۱۳۱ هند، تعطیلات عمومی: آ - ۹۰
 همایون، داریوش: ژ - ۱۲۰ همگذاری ۴۴ زبان اسمبلی هند، جغرافی: ر - ۲۸۷
 ۱۴۲ همگرایی: ب - ۲۵ هملت: ج - ۶۱ هند، جمعیت: ر - ۲۸۴
 همایون شهردار، مشیر: خ - ۴۶ همهاد: ج - ۱۴ هند، حکومت: ر - ۲۸۵

- هند، دفاع: ر - ۲۸۷
هند، رادیو و تلویزیون:
چ - ۱۰۰
هند، زبان: ر - ۲۸۵
هند، سران و سلاطین: د - ۲۷، ۲۸
هند، سرزمینهای اتحاد:
ر - ۲۸۶، ۲۸۷
هند، عضویت در سازمانها:
ر - ۲۸۴
هند، مذهب: ر - ۲۸۵
هند، مساحت: ر - ۲۸۴
هند، مطبوعات: چ - ۹۹، ۱۰۰
هند، نویسندگان مهم:
چ - ۵۸، ۵۷
هندبال، تاریخچه: ز - ۱۶
هند تا عصر استعمار، گاهشمار
تاریخ: د - ۴۷، ۴۸
هندرسن، آرتور: ر - ۲۶
هندرسن، سلطان باران: چ - ۷۱
هندسه: ت - ۱۲۴
هندسه تصویری: (جدول)
ت - ۱۲۹
هندسه و مثلثات، رویدادهای
مهم: ت - ۱۲۳، ۱۲۴
هندل، جورج فریدریش:
خ - ۹
هندوان، تعداد: ج - ۱۵
هندوراس، آب و هوا:
ر - ۲۸۹
هندوراس، آموزش:
ر - ۲۸۹
هندوراس، اقتصاد: ذ - ۳۷، ۳۸
و ر - ۲۸۹
هندوراس، پایتخت و شهرهای
عمده: ر - ۲۸۹
هندوراس، پول رایج: ذ - ۴۵
هندوراس، تاریخ اخیر: ر
- ۲۸۹
هندوراس، جغرافی: ر - ۲۸۹
هندوراس، جمعیت: ر - ۲۸۹
هندوراس، حکومت: ر - ۲۸۹
هندوراس، دفاع: ر - ۲۸۹
هندوراس، زبان: ر - ۲۸۹
هندوراس، عضویت در
سازمانها: ر - ۲۸۹
هندوراس، مذهب: ر - ۲۸۹
هندوراس، مساحت: ر - ۲۸۹
هندی، زبان: چ - ۵
هندی، ویلیام کریستوفر:
خ - ۲۴
هنر شاعری: ج - ۶۲
هنری پنجم: چ - ۶۱
هنری چهارم: چ - ۶۱
هنری ششم: چ - ۶۱
هنری هشتم: چ - ۶۱
هنکس، تام: خ - ۷۳
هنکل، هوایما: ت - ۶
هنگ آفرین، حسین: خ - ۴۶
هوا، آلودگی: ب - ۱۱۹، ۱۲۰
هوا، اجزای سازنده: ب - ۹۵
هوا، طبقه‌بندی انواع آلودگی:
(جدول) ب - ۱۲۱
هوایما: ت - ۳
هوایماهای مهم بازرگانی:
(جدول) ت - ۴۲
هوایمایی، شرکتهای مهم:
(جدول) ت - ۴۴
هواز دگی: ب - ۲۵
هوازی: پ - ۳۳
هواسر: ت - ۳
هواستنگ آئرولیت
هواشناسی: ب - ۹۵
هواکیتوس: ج - ۱۲۵
هوانگ هه، رود: ب - ۵۰
هوانوردی، رویدادهای مهم:
ت - ۶۰، ۶۱
هواویز: ت - ۱۱۹
هوای منجمد: ب - ۱۳۰
هویر، رابرت: ت - ۱۰۶
هوبل، دیوید: پ - ۹۳
هویماء، مایندرت: ج - ۱۶
هوپ، باب: خ - ۸۱
هوپتمان، گرهارت: چ - ۷۶
هوپر بورئوسها: ج - ۱۲۶
هوپر منسترا ۴۱ دانائوس
هوپیون: ج - ۱۲۶
هود: ج - ۵۹
هودرا: ج - ۱۲۶
هوراتیوس کوکلس: ج - ۱۲۶
هوراس: ج - ۵۶
هوراس: ج - ۶۲
هورای: ج - ۱۲۶
هورتا، خوزه راموس: ر - ۲۷
هورتا، ویکتور: ج - ۵۱
هورمون: پ - ۶۳، ۱۱۲
هورن: خ - ۳۵

- هورنای، کارن: پ - ۱۳۷
هورنمین، انی: خ - ۹۴
هوروس: (داخل کادر)
ج - ۱۲۶، ۹۷
هوروکس: آ - ۳۲
هوسرل، ادموند: ج - ۱۲
هوسی، برناردو: پ - ۹۲
هوشبر: پ - ۱۱۲
هوش بهر ۴۴ بهره هوشی
هوش مصنوعی: ت - ۱۸۰
هوشنگ: ژ - ۴۰
هوشیدر ۴۴ سوشیات
هوفمان، دونالد: ت - ۱۰۶
هوک، پیترو: ج - ۱۶
هوک، قانون: ت - ۲۳
هوکایدو، جزیره: ب - ۶۵
هوکوسایی، کاتسوشیکا:
ج - ۹
هوگیا: (داخل کادر) ج - ۹۶
هوگینز، چارلز: پ - ۹۲
هولابین، هانس: ج - ۱۴
هولت، ویکتوریا: ج - ۷۴
هولدن، ویلیام: خ - ۶۸، ۸۱
هولست، گوستاو: خ - ۱۵
هولسه، راسل: ت - ۵۶
هولم، ایان: خ - ۹۵
هولم، سلس: خ - ۶۷
هولمن هنت، ویلیام:
ج - ۱۹
هولواردا: آ - ۳۲
هولیوس، یوهان: آ - ۷۱
هومو پاتی ۴۴ همدرمانی
هوموترمی: پ - ۶۳
هومپردینک، انگلبرت:
خ - ۱۴
هومن: ج - ۱۲۶
هونشو، جزیره: ب - ۶۴
هونگر، آرتور: خ - ۱۶
هووخستره: ژ - ۴۶
هویش، آنتونی: ت - ۵۵
هویدا، امیرعباس: ژ - ۱۲۰،
۱۴۱، ۱۴۶، ۱۲۷
هویگنس، اصل: ت - ۲۱
هویگنس، کریستیان: آ - ۳۲ و
ت - ۲۱
هویگنس، ویلیام: آ - ۳
هویل، ف: آ - ۳۴
هیأت، علی: ژ - ۱۳۸، ۱۳۹،
۱۴۱
مایهوی بسیار برای هیچ:
ج - ۶۱
هیپو ترمی: پ - ۱۱۲
هینوتیزم ۴۴ تلقین پس از
خواب واره
هینوتیزم ۴۴ خواب درمانی
هینوس: (داخل کادر)
ج - ۹۶
هیپو ترمی: پ - ۱۱۲
هیپوفیز، غده: پ - ۶۳، ۶۷،
۱۱۳
هیپو کندری ۴۴
خود بیمار انگاری
هیپو گلیسمی: پ - ۱۱۳
هیپولوته: ج - ۱۲۶
هیپولوتوس: ج - ۱۲۶
هیومانی: پ - ۱۲۹
هیومدون ۴۴ مخالفان هفتگانه
ت ب
هیومنس ۴۴ آتالانته
هیتها: ژ - ۴۵
هیچکاک، آلفرد: خ - ۶۲، ۶۳
هیچنگز، جورج: پ - ۹۳
هیدرودینامیک: ت - ۶۸
هیدروژن: ت - ۹۸
هیدروژن دار کردن: ت - ۱۱۹
هیدروژنی، پیوند: ت - ۱۱۱
هیدروفیلی: پ - ۳۳
هیدروکربنها: ت - ۱۱۹
هیدروکسیل دار کردن:
ت - ۱۱۹
هیدروکلریک اسید: ت - ۱۱۹
هیدرولیز: ت - ۱۱۹
هیروشیگه، اندو: ج - ۹
هیروفسکی، یاروسلاو:
ت - ۱۰۵
هیسپانیولا، جزیره: ب - ۶۵
هیستری: پ - ۱۲۹
هیستری تبدیلی: پ - ۱۲۹
هیستوپاتولوژی: پ - ۷۲
هیستوشیمی: پ - ۷۲
هیکس، جان: ذ - ۷۱
هیگز، پیترو: ت - ۵۲
هیل، آرچبولد: پ - ۹۱
هیلمبرت، دیوید: ت - ۱۶۵
هیلمبرت، هتل نامتناهی:
(جدول) ت - ۱۵۰
هیلدا / لسوینز: ج - ۶۸
هیلده برانت، یوهان لوکاس
فون: ج - ۴۸

- هیلر، وندی: خ - ۶۸
 هیل گرین، تامس: ج - ۱۱
 هیندبرگ، کشتی هوایی:
 ث - ۶
 هیندهمیت، پاول: خ - ۱۶
 هینشلوود، سیریل: ت - ۱۰۵
 هینی، شیموس: ج - ۷۳، ۷۹
 هیوارد، سوزان: خ - ۶۸
 هیورث، ریتا: خ - ۸۲
 هیورن، دریاچه: ب - ۶۸
 هیوز، تامس: ج - ۷۴
 هیوز، تد: (داخل کادر)
 ج - ۷۳
 هیوستن، جان: خ - ۶۲
 هیوستن، جشنواره عکاسی:
 ح - ۳۸
 هیوستون، آنجلیکا: خ - ۷۲
 هیوستون، جان: خ - ۶۷
 هیوستون، والتر: خ - ۶۷
 هیوم، جان: ر - ۲۷
 هیوم، دیوید: ج - ۱۰ و
 ت - ۹۸، ۱۰۹
 یاجوج: ج - ۵۹
 یانگی: پ - ۱۱۳
 یاحقی، پرویز: خ - ۴۶
 یاحقی، حسین: خ - ۴۶
 یاخته: پ - ۴
 یاخته‌شناسی: پ - ۷۲
 یاخته عصبی: پ - ۶۹
 یاخته‌های محافظ: پ - ۳۳
 یادآوری: پ - ۱۴۲
 یادبود: ج - ۶۶
 یادداشت‌های پاییز: ج - ۷۳
 یازدودگی: پ - ۱۲۹
 یادگیری: پ - ۱۴۲
 یادگیری، نظریه: پ - ۱۳۴
 یاری: ح - ۳۳
 یاسایی، عبدالله: ژ - ۱۳۳
 یاسری، داود: خ - ۴۶
 یاسون: ج - ۱۲۶
 یاسوناری، کاواباتا: ج - ۵۸،
 ۷۸
 یاقوت: ب - ۲۵
 یاقوت حموی، ابو عبدالله:
 ج - ۴۵
 یاقوت سبز: ب - ۲۵
 یاقوت کبود: ب - ۲۵
 یال: ب - ۹۴
 یالو، روزالین: پ - ۹۳
 یاناچک، لئوش: خ - ۱۳
 یانسکی، ک. ک. آ: ۳۳
 یانسن، پ: آ - ۳۳
 یانسن، زاخاری: ت - ۳۵
 یانگ: ج - ۸۹
 یانگ، چن نینگ: ت - ۵۴
 یانگ، سی. ان: ت - ۵۱
 یانگ، گیگ: خ - ۷۰
 یانگ، لورتا: خ - ۶۷
 یانگ تسه، رود: ب - ۵۰
 یانوس: ج - ۱۲۶
 یانینگس، امیل: خ - ۶۴
 یاولنسکی، الکسی: ح - ۲۳
 یتیمه‌الدهر: ج - ۵۴
 یحیی: ج - ۵۹
 یحوی، محسن: ژ - ۱۴۴
 یخبرفت: ب - ۹۴
 یخ بستگی: ب - ۱۳۰
 یخ بسته جهان، ناحیه‌ها:
 (جدول) ب - ۸۲
 یخندان: ب - ۱۳۰
 یخندان، دوره‌ها: ب - ۸۲
 یخ‌بندی: ب - ۷۹
 یخ‌پاره: ب - ۸۰، ۹۴
 یخ‌پهنه: ب - ۹۴
 یخ‌خود: ب - ۸۰، ۹۴
 یخچال، مخترع: ث - ۳۱
 یخچال طبیعی: ب - ۹۴
 یخچال‌های جهان، درازترین
 ۹۹ جهان، درازترین
 یخچالها
 یخ خشک: ت - ۱۱۹
 یخرفت: ب - ۹۴
 یخ‌ریزه: ب - ۱۳۰
 یخ سیاه: ب - ۱۳۰
 یخ غلطان: ب - ۸۱
 یخکاست: ت - ۱۱۹
 یخمرز: ب - ۸۰
 یخنهشت: ب - ۸۱، ۹۴
 ید بیضاء: ج - ۵۴
 یرقان: پ - ۱۱۳
 یرواندونی، جوانی نیکولو:
 ح - ۴۹
 یزدان‌پناه، عزت‌الله: ژ - ۱۴۲،
 ۱۴۳
 یزدان‌پناه، مرتضی: ژ - ۱۳۷ تا
 ۱۴۱، ۱۳۹
 یزدان‌شناخت: ج - ۵۴
 یزدگرد اول: ژ - ۵۲

- یزدگرد دوم: ژ - ۵۲
 یزدگرد سوم: ژ - ۵۳
 یزدی، ابراهیم: ژ - ۱۲۱، ۱۴۴
 یزدی، سید علی: ژ - ۱۲۱
 یزدی، محمد علی: ژ - ۱۳۹
 یزدی، مرتضی: ژ - ۱۳۷
 یشب: ب - ۲۵
 یشم: ب - ۲۵
 یعقوب لیث: ژ - ۵۹، ۶۰
 یعوق: ج - ۵۹
 یغمای جندقی: ج - ۴۵
 یغوث: ج - ۵۹
 یقولونه: خ - ۵۸
 یکاها: ت - ۳، ۴
 یکاهای انرژی: ت - ۱۴
 یکاهای انگلیسی و متریک، تبدیل: (جدول) ت - ۸ تا ۱۱
 یکاهای حجم: ت - ۱۲
 یکاهای دریایی: ت - ۷
 یکاهای گنجایش: ت - ۱۲
 یکاهای متریک: ت - ۴، ۷، ۸
 یکاهای متفرقه: ت - ۱۳، ۱۴
 یکاهای مساحت: ت - ۷
 یکاهای وزن (جرم): ت - ۷
 یکای اندازه گیری: ت - ۲۵
 یکای بار: ت - ۴۰
 یکای جرم اتمی: ت - ۶۸، ۱۱۹
 یکای جریان الکتریکی: پ - ۴۱
 یکای فشار: ت - ۲۴
 یکای گشتاور: ت - ۲۲
 یکای مقاومت: ت - ۴۳
 یکبارنویس - چندبارخوان
 رم
 یک-بنی: ج - ۷
 یکپارچگی افقی: ذ - ۷۰
 یکپارچگی عمودی: ذ - ۷۰
 یکتائی، مجید: ژ - ۱۲۱
 یک روز از زندگی ایوان
 دنیسوویچ: ج - ۷۱
 یکساله: پ - ۳۳
 یکسوسازی: ت - ۱۱۹
 یکسوکننده: ت - ۶۸
 یکسویه: پ - ۳۳
 یک گاه (در موسیقی): خ - ۵۸
 یک ماه در بیلاق: ج - ۶۷
 یک مشت خاک: ج - ۷۱
 یگانه، پیوند: ت - ۱۱۱
 یگانه، محمد: ژ - ۱۴۲، ۱۴۳
 یگانه، ناصر: ژ - ۱۴۱، ۱۴۲
 یمن، آب و هوا: ر - ۲۹۰
 یمن، آموزش: ر - ۲۹۰
 یمن، اقتصاد: ذ - ۳۸ و ر - ۲۹۰
 یمن، پایتخت و شهرهای عمده: ر - ۲۹۰
 یمن، پول رایج: ذ - ۴۵
 یمن، تاریخ اخیر: ر - ۲۹۰، ۲۹۱
 یمن، جغرافی: ر - ۲۹۰
 یمن، جمعیت: ر - ۲۹۰
 یمن، حکومت: ر - ۲۹۰
 یمن، دفاع: ر - ۲۹۰
 یمن، زبان: ر - ۲۹۰
 یمن، عضویت در سازمانها: ر - ۲۹۰
 یمن، مذهب: ر - ۲۹۰
 یمن، مساحت: ر - ۲۹۰
 یمین الملک: ژ - ۱۳۰
 ینسن، یوهانس: ج - ۷۷
 ینی سئی، رود: ب - ۵۰
 یو
 یو: ج - ۱۲۶
 یوپیتتر: ج - ۱۲۶
 یوحنا: پ - ۱۲۰
 یوحنا ی رسول: ج - ۶۱
 یورسنار، مارگریت: (جدول) ج - ۷۸
 یوری، هارولد: ت - ۱۰۴
 یوزدن، لارنس: (داخل کادر) ج - ۷۳
 یوستینف، پیتتر: خ - ۶۹
 یوسف: ج - ۵۹
 یوسف زمانی، حسین: خ - ۴۶
 یوسف زمانی، رامین: خ - ۴۶
 یوسف وزلیخا: ج - ۵۴
 یوسفی، ابن محمد طیب هروی: پ - ۱۲۰
 یوکاریوت: پ - ۴، ۳۳
 یوکاسته: ج - ۱۲۷
 یوکاوا، هودکی: ت - ۵۱
 یوکون - تزلین، رود: ب - ۵۴
 یوگا: پ - ۱۰۰

یونان، نویسندگان مهم:	یونان و روم، تئاتر:	یوگسلاوی (سابق)، تعطیلات
چ - ۵۶، ۵۵	خ - ۸۹	عمومی: آ - ۹۰
یونان، هنر: ح - ۷، ۸	یونان، آب و هوا: ر - ۲۹۴	یوگسلاوی، آب و هوا:
یونس: ج - ۵۹	یونان، آموزش: ر - ۲۹۴	ر - ۲۹۲
یونسکو، اوژن: چ - ۷۱	یونان، اقتصاد: ذ - ۳۹ و	یوگسلاوی، آموزش: ر - ۲۹۲
یونسکو ۴۴ سازمان ملل متحد	ر - ۲۹۴	یوگسلاوی، اقتصاد: ذ - ۳۹ و
برای تربیت علم و فرهنگ	یونان، پایتخت و شهرهای	ر - ۲۹۲
یونسون، ایویند: چ - ۷۸	عمده: ر - ۲۹۳	یوگسلاوی، پایتخت و
یونسی سینکی، منصور:	یونان، پول رایج: ذ - ۴۵	شهرهای عمده: ر - ۲۹۱
خ - ۴۶	یونان، تاریخ اخیر: ر - ۲۹۴،	یوگسلاوی، پول رایج: ذ - ۴۵
یونسی: ژ - ۱۴۶	۲۹۵	یوگسلاوی، تاریخ اخیر:
یونگ، کارل گوستاو:	یونان، تعطیلات عمومی:	ر - ۲۹۳، ۲۹۲
پ - ۱۳۷، ۱۲۶	آ - ۹۰	یوگسلاوی، جغرافی: ر - ۲۹۲
یونگ، نظریه: پ - ۱۳۴	یونان، جامعه خودگردان:	یوگسلاوی، جمعیت: ر - ۲۹۱
یونو: ج - ۱۲۷	ر - ۲۹۴	یوگسلاوی، جمهوریه:
یونی، پیوند: ت - ۱۱۱	یونان، جغرافی: ر - ۲۹۴	ر - ۲۹۲، ۲۹۱
یونیسف ۴۴ صندوق کودکان	یونان، جمعیت: ر - ۲۹۳	یوگسلاوی، حکومت:
ملل متحد	یونان، حکومت: ر - ۲۹۳،	ر - ۲۹۱
یونیکس ۴۴ سیستم عامل	۲۹۴	یوگسلاوی، دفاع: ر - ۲۹۲
یوه: ج - ۱۲۷	یونان، دفاع: ر - ۲۹۴	یوگسلاوی، زبان: ر - ۲۹۱
یهود: ج - ۵۹	یونان، زبان: ر - ۲۹۳	یوگسلاوی، سران و سلاطین:
یهودا ۴۴ تدی	یونان، سران و سلاطین:	د - ۲۸
یهودای اسخریوطی: ج - ۶۱	د - ۲۸، ۲۹	یوگسلاوی، عضویت در
یهود مالطی: ج - ۶۰	یونان، عضویت در سازمانها:	سازمانها: ر - ۲۹۱
یهودیان، تعداد: ج - ۱۵	ر - ۲۹۳	یوگسلاوی، مذهب: ر - ۲۹۱
ییتس، ویلیام باتلر: ج - ۷۲،	یونان، مذهب: ر - ۲۹۳	یوگسلاوی، مساحت: ر - ۲۹۱
۷۷	یونان، مساحت: ر - ۲۹۳	یولیسینز: چ - ۷۰
یین: ج - ۸۹	یونان، معماری: ح - ۴۰	یون: ت - ۱۱۹، ۶۸

